+30 APP PROBADAS

SAMSUNG » HTC » NEXUS » SONY » LG » ASUS

» 100% no oficial

N.31

Android magazine™

» Pruebas de Apps » Hardware
» Trucos y consejos » Hacking

ANDROID WEAR

¿Cómo quedará en tu muñeca la próxima generación de dispositivos Android?

50 MEJORAS GRATUITAS

» Herramientas de salud y fitness
» Mayor rendimiento
» Mejor cámara

SAMSUNG GALAXY S5

Análisis a fodo del mejor teléfono del año

SUSTITUYE TU PORTÁTIL

Convierte tu móvil o tablet en un equipo en toda regla

Descubre TODO lo que puedes hacer con tu Android

Zøna Hacker

» Domina el modo Recovery
» Personaliza tus botones
» Controla los permisos de tus apps

COMPARATIVA MÓVILES GAMA MEDIA

Enfrentamos a los cinco teléfonos mejor valorados

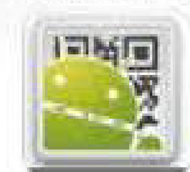


CÓMO USAR LOS CÓDIGOS QR

Accede directamente a las apps de Google Play

Un código QR es un código de barras 2D que almacena información, como por ejemplo un enlace. En la revista te encontrarás con ellos. Escanéalo con tu móvil y se descargará la app y nos enviará mensajes al instante.

QR Android Gratis



Descárgate este escáner de códigos gratuito para leer nuestros códigos QR. También puedes utilizarlo en tus compras para encontrar las mejores gangas.



1 Escanea Abre QR Android y coloca la cámara de tu teléfono sobre el código a escanear.

2 ¡Accede! Una vez leído el código se abrirá una ventana donde elegir la acción a realizar: abrir el navegador, Google Play, enviar mensaje...

Bienvenido

"Project Ara, cuyo concepto apareció a principios de 2013, va a materializarse, y va a hacer que los teléfonos modulares sean una realidad"

ASÍ ES MI ANDROID

Este mes en el móvil de Mila... lo on (y off)



Este mes he usado: Samsung Galaxy S5
Impresionante, aunque con mejoras menos importantes que sus predecesores

CUÉNTANOS

¿Qué te gustaría ver en el próximo número?



»facebook





»email
faq.androidmag@axelspringer.es
¿Quieres preguntarnos algo?



»twitter



@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter y comparte tus opiniones



En este mes nos centramos en lo más nuevo de Android. La importancia de las actualizaciones tradicionales va siendo menor en Android, aunque esto no ocurre con la innovación en su conjunto. Project Ara, cuyo concepto apareció a principios del año pasado, va a materializarse, y va a hacer que los teléfonos modulares sean una realidad.

En lugar de preocuparte por si tu teléfono no tiene suficiente espacio de almacenamiento, o por si tu batería no es lo bastante potente, simplemente tendrás que comprar la característica exacta que necesitas y añadirla tú mismo. Ara debería estar listo en Enero del próximo año. Antes llegará el smartwatch de Android Wear. Se integrará con Google Now en tu teléfono y tendrá notificaciones más útiles y accesibles que nunca. Los primeros relojes estarán a la venta en verano y será fascinante ver cómo son recibidos por el gran público.

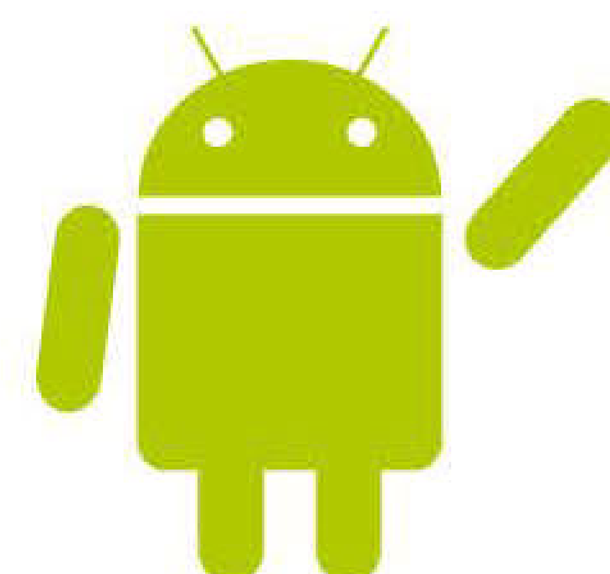
También echa un vistazo a todos los secretos de Android Wear y descubre como podrás llevar la última generación de dispositivos Android en tu muñeca.

El Galaxy S5 es el último componente de una de las familias más veteranas de dispositivos Android. Es otro gran teléfono y, aunque las mejoras de hardware son cada vez más marginales, parece que sus ventas van a ser tan buenas como las de sus ilustres predecesores.

¡Disfruta del número!

Mila

Mila Lavín Directora



CONTENIDOS

Launcher



Avances, noticias y rumores en el universo Android



ANDROID WEAR



LAS 50 MEJORAS
GRATIS
PARA TU DISPOSITIVO





Zona Hacker
Explora los límites de tu móvil Android

A prueba
Probamos los móviles y tablets más novedosos



Tutoriales
Guías imprescindibles para obtener más de tu Android

68 Samsung Galaxy S5 ¿Aún es el mejor?



Apps
Tu guía para Google Play

Apps probadas

60 Comparativa de teléfonos de gama media
Enfrentamos los mejores teléfonos ¿Cuál ganará?





EL gran TEMA

Crea tu propio móvil

Somos capaces de personalizar el SO Android, pero ¿qué pasa con la creación de tu teléfono Android?

Cuando Google vendió una de sus adquisiciones, Motorola Mobility, a Lenovo, fue lo suficientemente astuto como para retener a algunos de los talentos de su antigua filial. Y los puso a trabajar en la creación de una plataforma de hardware para teléfonos de código abierto. Y así, conseguir con el hardware (los teléfonos) lo mismo que hizo con el software (el sistema operativo): ponerlos en manos de los usuarios.

Project Ara, nombre con el que se conoce al desarrollo del kit de piezas de Google, es un smartphone que se compone de una serie de módulos. Cada parte del teléfono puede ser elegida por el usuario, para crear su propio teléfono.

Podrás elegir las características de tu teléfono. Las posibilidades son muy abiertas, por lo que si nunca utilizas la cámara del teléfono, puedes evitar comprar el módulo de hardware de la cámara, o si escuchas música desde los altavoces del teléfono, puedes hacerte con el mejor kit para esta función. Esa es la idea: una especie de LEGO para los smartphones, con la ventaja de que con un simple intercambio de módulos, puedes evitar el cambiar de dispositivo. Project Ara comenzó como concepto en 2012, pero no se empezó a trabajar en él hasta abril de 2013. El grupo que trabaja en este proyecto está dirigido por Paul Eremenko que dice que están creando "el producto de mercado masivo más

Opinión



"El concepto modular es una de las cosas más interesantes que veremos este año. Poder crear tu teléfono a medida, parece el sueño ideal de los amantes de los móviles. Las dudas están en los precios: parece que la unidad base será bastante barata, pero quizás el resto de módulos no se ofrezcan de manera tan asequible"

Mila Lavín, directora

Creando tu móvil perfecto

Será fácil poder crear un móvil con todo lo que necesitas

Batería de duración XL

Hoy en día, cambiar la batería del móvil no es fácil. A diferencia de antes, cuando con deslizar la tapa de plástico accedías a la batería, ahora la mayoría de teléfonos tienen una carcasa sellada. Habrá varios módulos de batería, con la mayor vida disponible. Y siempre podrás tener un módulo de batería o dos, de repuesto.

Cámara optimizada

Elige el mejor módulo de cámara y vincúlalo con un módulo de flash. Luego selecciona el mejor procesador para la edición de imágenes y hasta un módulo con botón de disparo. En seguida tendrás el mejor teléfono con cámara que existe. ¿Qué sale un módulo de cámara nuevo?, pues simplemente cámbialo.

Teclado físico

Si prefieres un teclado físico a la pantalla táctil, ya que eres de los que escribe mucho en el teléfono, no tienes más que introducir un módulo de teclado al crear tu smartphone. Mientras existan los componentes, podrás añadir los que desees.



Se crearán diferentes tipos de módulos para satisfacer las distintas necesidades de los usuarios

personalizado que jamás se haya creado". Son palabras para una idea ambiciosa, debería ser barato, robusto y funcional. El ser capaz de modificar y crear tu teléfono tiene el potencial de cambiar los smartphones para siempre.

En su corazón habrá un esqueleto de metal, que a la vez actuará como el principal componente, al que se irán añadiendo el resto. Cada módulo se acoplará al núcleo y permanecerá fijo en el lugar, gracias a los imanes electropermanentes. El teléfono reconocerá los módulos nuevos, y de inmediato podrá hacerlos funcionar, y los módulos se comunicarán por medio de interconexiones capacitivas en lugar de por contacto físico.

Competencia

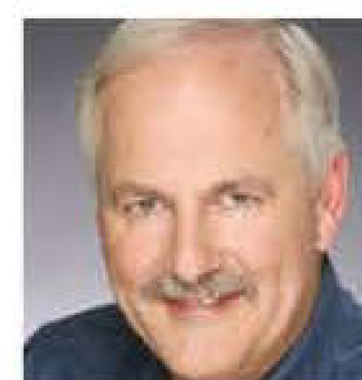
Podrás elegir batería, cámara, procesador, pantalla, entradas o altavoces. Incluso, si quieres que el teléfono funcione como tal, o si no quieres que se conecte a un operador de telefonía móvil. Con el tiempo, Project Ara podría tener implicaciones más amplias, incluso llegar a los tablets, ordenadores portátiles o a los smartwatches.

Si esto va a funcionar o no, el tiempo lo dirá. Para David Hakkens, quien anunció un proyecto similar llamado Phonebloks en septiembre de 2013, tales dispositivos serán el futuro de los smartphones. A él se le ocurrió la gran idea del teléfono modular cuando destripó una cámara rota, y se dio cuenta de que cada una de las partes que la formaban estaban en perfecto estado, a excepción del motor del objetivo, y sin embargo el fabricante le recomendaba cambiarla entera. Hoy en día, resulta imposible cambiar la batería de algunos móviles, y con los teléfonos modulares se resolvería este problema. Ara ofrece alargar la vida útil de los teléfonos hasta seis años.

"De esta manera se abriría el mercado de la telefonía, dejando que los consumidores decidieran con lo que quisieran contar en su teléfono", dice Hakkens. "Creo que la campaña de Phonebloks mostró un gran interés por el



La idea de Phonebloks, como la de Project Ara, es tener una serie de módulos seleccionados por el usuario



> "La cuestión está en los tamaños, costes, estándares y fiabilidad"
>
> **Rob Enderle,** Enderle Group

público, con más de 980.000 personas apoyando la idea. Google está trabajando con Hakkens, para hacer que el concepto sea una realidad.

Como diseñador Hakkens también quiere que el teléfono tenga un aspecto tan bueno como su funcionamiento. Las carcasas de los módulos se imprimirían en 3D, y los usuarios podrían elegir el diseño que quisieran lucir. Con esto se completan todos los aspectos a la hora de crear tu propio teléfono. No se trata sólo de lo que ocurre en su interior, sino de la apariencia exterior también.

Al permitir este altísimo grado de personalización, el teléfono pasará a ser un elemento único y aún más deseable.

Para Rob Enderle, analista jefe de Enderle Group, el futuro no es tan claro: "La idea de un dispositivo modular recuerda al concepto del PC modular de IBM de finales de los noventa ... La cuestión está en los tamaños, los costes, los estándares y la fiabilidad. Se ha de conseguir un gran volumen en la fabricación de los módulos, para ofrecer unos costes lo suficientemente bajos como para que sean atractivos para el público, pero esto puede tender a generar dispositivos más grandes y con un nivel de flexibilidad del diseño muy limitado. Por otro lado, los fabricantes no cooperan demasiado en cuanto a los estándares de diseño, ya que utilizan el diseño como lenguaje de diferenciación". Enderle cree que de las casi infinitas posibilidades de interconexión entre los diferentes módulos, muchas podría fracasar, y esto reduciría la confianza del público en este tipo



Los móviles a medida ofrecerán a los usuarios más opciones

de teléfonos. "Un diseño modular ofrece una gran cantidad de configuraciones posibles, muchas de las cuales no pueden ser probadas, por lo que esto podría aumentar la tasa de fracaso". Y continúa: "Así que la idea de poder actualizar y personalizar los teléfonos basados en componentes, tiende a crear dispositivos, por lo menos caros y poco fiables, y los usuarios nunca estarían dispuestos a asumirlo".

Sin embargo, el objetivo de Google es producir teléfonos de 50 dólares. Aunque el PVP del teléfono, cuando salga en 2015, se prevee que sea mucho mayor, deberán tener bajo control el coste de fabricación. Los módulos podrán comprarse en la tienda de Google, de la misma

> "Permite a los usuarios depender menos de los fabricantes de teléfonos"

manera que se compran las aplicaciones en la Google Play, aunque los módulos se fabriquen y vendan por varios socios de hardware. Esto no sólo permitirá estar al día con la última tecnología sin tener que reemplazar totalmente tu teléfono, también permite a los usuarios de Google depender menos de los principales fabricantes de teléfonos, que dictan los componentes que deben tener sus modelos. Los fabricantes de componentes podrán vender directamente a los consumidores, en lugar de mendigar a los fabricantes de teléfonos para que los incluyan en sus dispositivos. Así se crea un mercado más abierto, donde el consumidor elige.

En cuanto a Android, Google tiene planes para actualizarlo, de modo que funcione en un sistema modular. El equipo de Project Ara tiene en cuenta que mucha gente que compre el teléfono modular, no habrá usado un smartphone, y por eso debe ser lo más amigable posible. Por lo tanto, Android debe funcionar fácilmente en la más compleja de las configuraciones, y más si se espera que el teléfono lo usen miles de millones de personas, como se pretende. Una talla única para todos, parece no ser la opción de futuro en el mundo de la individualidad.

Cómo funciona

En el interior de un teléfono modular, pieza por pieza

Wireless
Los módulos se comunicarán unos con otros a través de interconexiones capacitivas inalámbricas

Módulos
Estos se conectan mediante imanes electro-permanentes que no consumen energía

Compatibilidad
Android se actualizará de forma que el sistema operativo reconozca los diferentes módulos conectados a la placa

12:52

Núcleo
La base del teléfono modular es el esqueleto (o núcleo) en el que se acoplan los módulos

Actualizaciones
Si sale una cámara mejor, o un procesador más potente, tan sólo tendrás que cambiar uno por otro

Personalización
Comprarás los módulos por separado según tus necesidades. Si quieres un nuevo procesador, o una batería mejor, por ejemplo

Protege tu teléfono

"Heartbleed" ha sido descrito como el mayor ataque a Internet Descubre cómo vencerlo

Google ha anunciado que los dispositivos con Android 4.1.1 están en riesgo de peligro por el bug Heartbleed, esto afectaría a unos 50 millones de usuarios. Aunque la compañía de seguridad Lookout dice que afectará a menos del 10% de los dispositivos Android. "Cualquier dispositivo o servicio que es vulnerable a Heartbleed se debe manejar con cuidado", dice Marc Rogers, investigador principal de seguridad de Lookout.

Heartbleed es un bug o error de software, que permitiría a un posible atacante robar hasta 64k de datos criptográficos, OpenSSL. Este tipo de información se refiere a las contraseñas. Por ejemplo, si estás navegando por un sitio de banca online en una pestaña, y te conectas en otra pestaña, a otra web (dos tercios de las webs son vulnerables) que está sufriendo un ataque de Heartbleed, desde esta segunda pestaña podrían robar hasta 64k de datos de tu sesión de banca.

"Heartbleed Detector avisa cuando hay apps vulnerables en el sistema"

Para descubrir la magnitud del problema, Andrew Waber, analista de mercado de Chitika, comentó que su compañía había examinado Android 4.1, basándose en el tráfico de Internet de los usuarios de EE.UU. y Canadá, a través de su red de cerca de 350.000 sitios web. Y se descubrió que los usuarios de Android 4.1.1, la única versión vulnerable a Heartbleed, eran el 19% del total de norteamericanos con Android 4.1, y que suponían un 4% de usuarios de todo el sistema Android. "El hecho de que más del 4% de usuarios de Android en Norteamérica, está en riesgo, es un motivo de preocupación", nos dijo.

Christopher Budd, que trabaja en las amenazas a las comunicaciones globales, de Trend Micro, está de acuerdo. "Los usuarios de Android 4.1.1 tienen los mismos riesgos respecto a los sitios vulnerables, que los usuarios que navegan en Internet con ordenadores de escritorio". Trend Micro ha sacado una app gratuita, Heartbleed Detector, que notifica cuando te conectas a un sitio vulnerable a Heartbleed. Avisa cuando tienes apps que se conectan a sitios vulnerables y te anima a desinstalarlas.

Lookout lanzó Heartbleed Segurança Escáner, una app que detecta si un dispositivo Android se ve afectado por Heartbleed.

A día de hoy, parece que los hackers todavía no han atacado a los dispositivos Android usando Heartbleed. Los expertos dicen que los ataques son más propensos a realizarse en los servidores, ya que es más fácil y eficaz, teniendo en cuenta el mayor número de dispositivos conectados. Pero eso no significa que no vaya a suceder, por lo que vale la pena ser prudente. Parece que solo afecta a Android 4.1.1, ya que otros sistemas operativos no usan la versión vulnerable de OpenSSL y están protegidos. Así que si tienes la 4.1.1, sigue los pasos que te mostramos para protegerte.



Como siempre, aplicar un poco de sentido común, mantendrá tu dispositivo a salvo

5 formas de protegerte

Consejos para mantener tu teléfono a salvo de Heartbleed

1. Instala Heartbleed Detector de Trend Micro y Heartbleed Segurança Escáner de Lookout para ver si estás siendo atacado.
2. Si descubres que tienes instaladas apps vulnerables, desinstálalas, hasta que las versiones actualizadas estén disponibles.
3. Ten cuidado de no enviar información confidencial a través de webs, y con dispositivos que no han sido actualizados.
4. Si sospechas de que una web está siendo atacada por Heartbleed, notifícaselo, para que lo solucionen, y luego cambia las contraseñas.
5. Si tu dispositivo Android (4.1.1) es vulnerable a Heartbleed, averigua si hay una actualización disponible para él e instálala.

NUEVA TECNOLOGÍA BICICLETA ESTÁTICA

Peloton Cycle

Lleva tu práctica de fitness un paso más allá con Peloton Cycle

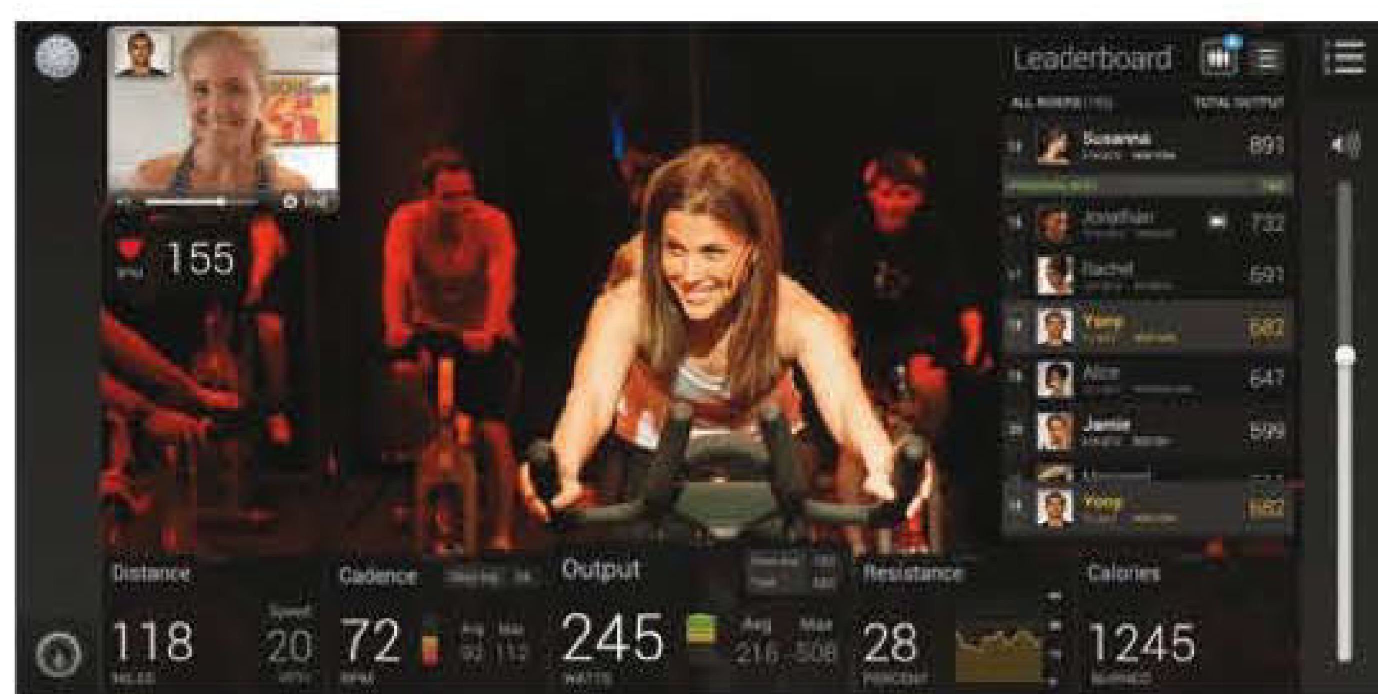
Existen artículos de fitness para usar junto con tu teléfono o tablet Android, pero ninguno como este. Aunque a simple vista parezca una bicicleta estática normal, al acercarte, descubrirás que lleva una pantalla HD de 21,5", y que se ejecuta bajo el sistema Android. La interfaz del sistema actúa como el compañero de entrenamiento ideal, permitiendo gestionar tus entrenamientos y hacer un seguimiento de los resultados diarios. Además, Peloton Cycle tiene toda una serie de funciones sociales adicionales, con las que podrás tener informados a tus amigos de tus entrenamientos, o conectar con otros usuarios de Peloton Cycle, para entrenar juntos virtualmente. Sin duda, Peloton Cycle, es el mejor elemento que existe en cuanto a fitness y Android se refiere.

De un vistazo

» **Producto** Peloton Cycle
» **Disponible en** www.pelotoncycle.com
» **Precio** 1995 $

Peloton Cycle es lo último en bicicletas estáticas, con una interfaz de Android completamente funcional, que permite gestionar tus entrenamientos y relacionarte con amigos y deportistas.





Los usuarios de Estados Unidos pueden participar en clases en directo

P & R



Yony Feng
CTO, Peloton Cycle

¿Cuanto tiempo tardasteis en desarrollar la interfaz de Peloton Cycle?

R Tardamos dos años en diseñar y construir todos sus aspectos, desde la interfaz de Android, hasta el hardware que lo ejecuta, pasando por la bicicleta en sí. Es difícil definir exactamente cuanto tiempo de esos dos años lo dedicamos a la interfaz de Android. Sin duda fue un proceso repetitivo, que nos llevó a cambiar la interfaz de usuario, por lo menos cinco veces en estos dos años, hasta asegurarnos de que era la perfecta. Finalmente, nos detuvimos en el último rediseño completo, a 30 días de que la lanzáramos oficialmente.

¿Cómo funcionan las clases a la carta?

R Peloton te permite participar en clases de ciclismo en directo y bajo demanda, impartidas por nuestro increíble equipo de entrenadores. Nuestros entrenamientos se graban y retransmiten a diario, desde el Peloton Studio de la ciudad de Nueva York para los ciclistas de EE.UU. Y esperamos transmitirlos a todo el mundo, así que estar muy atentos a nuestra web.

Háblanos acerca de sus funciones...

R El meollo de la experiencia de Peloton está en la pantalla. Los usuarios podrán ver sus estadísticas de rendimiento en tiempo real: ritmo, tiempo, distancia, calorías y mucho más. Además, podrán acceder al ranking de posiciones de todos los usuarios que participan o han participado en esa clase de ciclismo. Y por último, permite ver a la vez el vídeo de la retransmisión de la clase en HD, y en otra ventana tener un vídeochat con otros usuarios, si lo desean. Creemos que es una experiencia increíblemente real, que lleva la energía de una clase de ciclismo en grupo, hasta el salón de tu casa u oficina.

¿Puede su interfaz de Android vincularse con alguna otra app?

R Sobre este punto, te diré que sólo hemos permitido el acceso a las apps de Peloton. Y aunque es posible que algunos usuarios más avanzados puedan instalar otras aplicaciones en el dispositivo, por ahora eso no es algo a lo que ofrezcamos soporte. La integración con las redes sociales es bastante básica, así que en este momento, es una de las principales áreas que queremos desarrollar.

Android es más estable que iOS

¿Sabías que Android ha demostrado ser dos veces más estable que su principal rival?

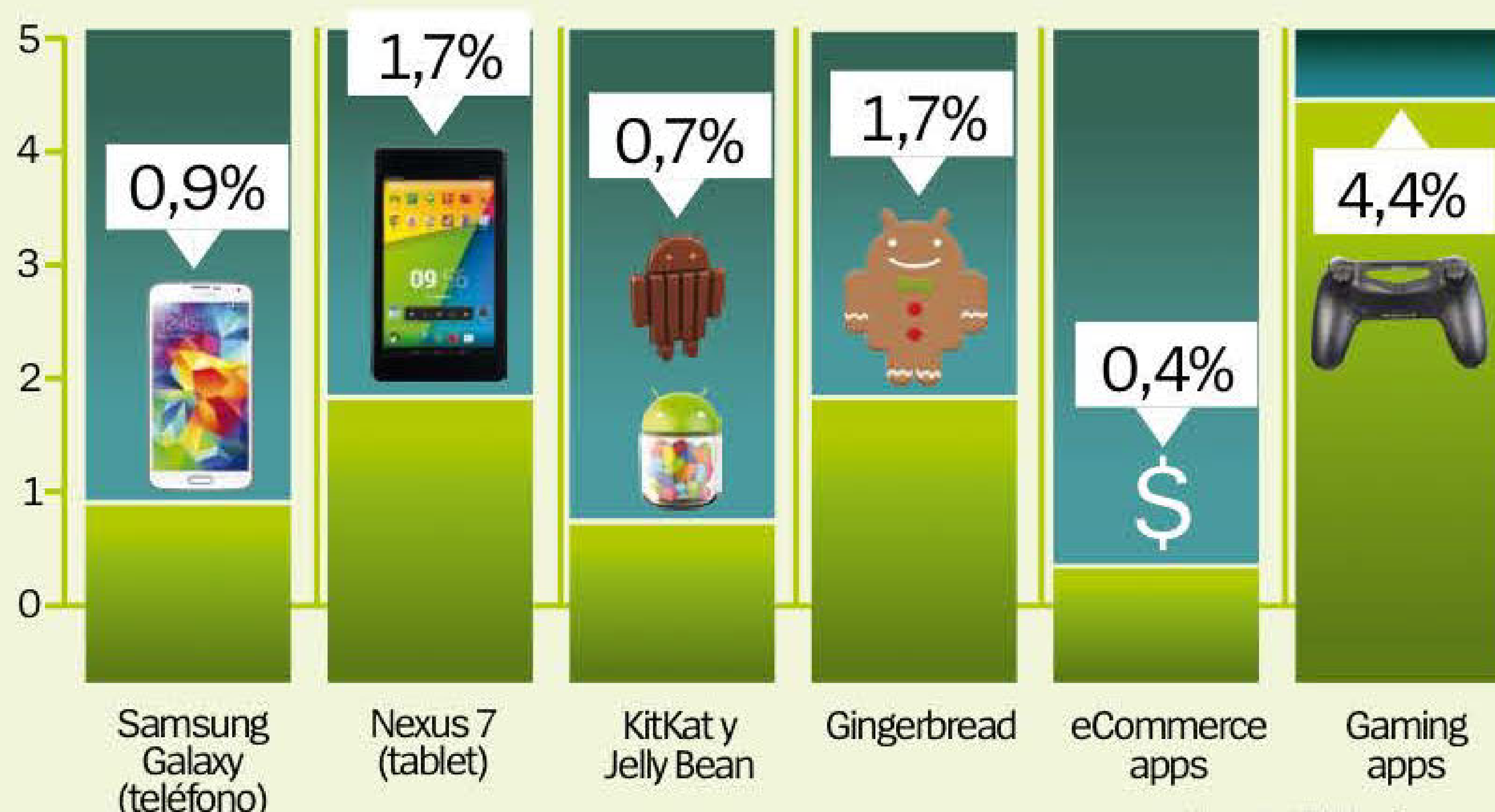
Los fans de Apple suelen decir que iOS es un SO mejor que Android, porque se cuelga menos. Las cifras publicadas por Crittercism vienen a decir que iOS 7.1, es un sistema operativo estable, con una tasa de fallo del sistema de sólo un 1,6 %, por debajo del 2% o más, de las versiones anteriores.

Sin embargo, ahora Crittercism ha publicado los nuevos datos de Android. Y dice que cualquier versión de Android 4.x, tiene una tasa de fallo del sistema del 0,7%. Esto viene a decir que Android es mucho más estable que iOS. Y va más allá, diciendo que Samsung tiene el porcentaje de fallo más bajo de los teléfonos y tablets Android, y que los teléfonos son, por lo general, más estables que los tablets. Aunque los teléfonos que ejecutan versiones de Android anteriores a la 4, tienen porcentajes de fallo mucho más altos que el 2%. De hecho, los que usan Gingerbread, tienen la tasa más alta (1,7%). El informe de Crittercism se centró en el SO, tipo de dispositivo, fabricante y servicios en la nube, así como en el rendimiento en varios paises de todo el mundo. En un comunicado, Rob Kwok, director de tecnología CTO de Crittercism, dijo: "Hay 100 millones de factores que afectan al rendimiento de una app móvil. Las nuevas plataformas móviles, como los wearables, están creciendo, y el reto de proporcionar a los usuarios una experiencia de alta calidad es aún más difícil. Los dispositivos móviles necesitan soluciones especialmente diseñadas para gestionar el rendimiento general de las aplicaciones".



> "100 millones de factores afectan al rendimiento de una app móvil"
>
> **Rob Kwok,** CTO de Crittercism

Es interesante observar el rendimiento de las aplicaciones en Android y en iOS. Se demostró que el 47% de las aplicaciones se cuelgan más de un 1% de veces, y que el 32% de las apps lo hace por encima del 2% de veces. Si bien los porcentajes son muy pequeños, las cifras resultan ser lo suficientemente grandes como para causar algo más que molestias, cuando en realidad sucede. Las cosas cambian significativamente con los juegos. El esfuerzo que este tipo de apps requiere al SO en el que se ejecuta, hace que sean mucho más vulnerables a los fallos, cuatro veces más en comparación con las apps que no son de juegos.



Android magazine

Directora Mila Lavín
Dirección de Arte Abel Vaquero
Subdirector de Arte Juan José Valdés
Coordinación Susana Herreros
Jefe de Maquetación Dionisio Juanas
Maquetación Moshin José Ghaillane, Irene Gómez
Han colaborado en este número
Luis Sanz, Luis Pascual, Fernando Escudero, Virginia Vallés

Edita AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

axel springer

Director General Manuel del Campo
Área de Publicaciones de Informática
Director del Área de Tecnología Mila Lavín
Secretaria del Director del Área Paz de Benito
Coordinadora del área de Tecnología
Susana Herreros
Directora Financiera y Desarrollo de Negocio
Úrsula Soto
Directora de Operaciones
Virginia Cabezón
Director de Desarrollo Digital
Miguel Castillo

Departamento de Publicidad
Director Comercial Javier Matallana
Jefa de Servicios Comerciales Jessica Jaime
Marketing Marina Roch
Equipo comercial Noemí Rodríguez, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Zdenka Prieto, Estel Peris

Redacción y Publicidad
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
androidmagazine@axelspringer.es
Coordinación de Producción
Roberto Rodas y Ángel Benito

Distribución S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
Impresión Impresia Iberica
Autovia A-4 PK36 a Seseña, Km 2,700
45223 Seseña (Toledo)
Distribución para América
Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Archivo fotográfico ThinkStock, iStock
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Depósito legal: M-42669-2011

Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 6/2014



10 cosas que debes conocer sobre... complementos

1 Amazon Fire TV

Con la búsqueda por voz, y capacidad para jugar y reproducir contenido multimedia, el Amazon Fire TV es un complemento que es bienvenido a Android. Por ahora sólo está en EEUU, y ofrece contenido suficiente como para rivalizar con Apple TV.



2 Chromebooks

Son ordenadores con el sistema operativo Google Chrome, y ofrecen toda la funcionalidad de un tablet Android pero en una pantalla más grande. Tienen acceso directo a Google Drive y Dropbox, resultando una forma ideal de compartir archivos entre dispositivos mayores.



3 Samsung Galaxy Gear 2

No sólo se trata de un bonito reloj con estilo, también muestra las notificaciones que llegan al teléfono. Su pantalla es mucho más pequeña, pero permite actualizar tus feeds de las redes sociales, o moverte entre las canciones de tu cuenta de Google Play Music.



4 Chromecast

Este stick HDMI permite transmitir el contenido multimedia del teléfono o tablet, directamente al televisor. Es fácil de usar, muy barato y una buena manera de ver en pantalla grande tus archivos preferidos.



5 Sony SmartBand

Si buscas mantenerte en forma, la SmartBand de Sony es una buena manera de seguir tus entrenos y luego acceder a los resultados en tu dispositivo Android. Y lo mejor de todo es que es compatible con algunas de las mejores apps de fitness.



6 OUYA

A pesar de un comienzo difícil, el apoyo a la consola de juegos Ouya está creciendo. Al ejecutar Android, puede ser hackeada fácilmente añadiéndole varias aplicaciones, además de una gran selección de juegos Android.



7 Google Glass

Las Google Glass están empezando a ser una revolución cada vez más palpable. Ya sea por la navegación, o su sencillo control de las redes sociales, ofrecen una nueva y emocionante manera de usar Android sin sujetar el teléfono o tablet.



8 Nikon Coolpix S810c

Nikon es el primer fabricante de cámaras que saca una cámara digital con Android. La S810c proporciona una experiencia de píxel perfecto, e incluye capacidades para editar y compartir imágenes.



9 Oculus Rift

Los juegos en 3D llegan a Android de la mano de Oculus Rift. Este dispositivo utiliza la última tecnología para meter al jugador dentro del juego, y al ser compatible con Android, significa que muy pronto podrás usarlas con tus títulos favoritos.



10 Android TV

Aunque no ha sido confirmado, parece que con el lanzamiento de Android TV, Google está tratando de relanzar su Google TV pero con otro nombre. Con Google detrás, quizá podamos ver contenido de de la tienda Google Play, y de los portales de contenido Hulu y Netflix.





GALERÍA DE... LAUNCHERS DE APPS

1 Smart Launcher 2

Esta app utiliza la pantalla principal como centro desde el que puedes lanzar cualquier aplicación. La ruleta divide las apps por categorías, y es tan sencilla de usar que sólo tienes que pulsar sobre la que desees.

» **Precio:** Gratis

2 Buzz Launcher

Buzz es una colorida alternativa a Los launchers estándar, ofreciendo opciones para personalizar el aspecto. Una de sus mejores funciones es el gran paquete de iconos que tiene.

» **Precio:** Gratis

3 Solo Launcher

Los gestos juegan un excelente papel en este launcher, tanto es así que cada acción se puede hacer con un simple gesto. Y además cuenta con toda una serie de opciones para poder personalizar.

» **Precio:** Gratis

4 Sidebar Launcher

Sidebar es para los que quieran un launcher realmente único. Se activa al deslizar el dedo por el lado izquierdo de la pantalla, y allí tendrás los detalles de las apps, y las opciones de música y vídeo.

» **Precio:** Gratis

5 Turbo Launcher

Como su nombre bien indica, Turbo Launcher es sobretodo un launcher veloz. No es tan personalizable como otros, sin embargo, es el ideal si lo que buscas es abrir las apps de un plumazo.

» **Precio:** Gratis

6 Chameleon Launcher

Su mejor característica, es que es compatible con muchas aplicaciones de terceros, permitiendo colocar creativos e ingeniosos widgets. Pero en el fondo, tiende a parecer algo desordenada.

» **Precio:** 3,12 €



Mensajes

Respondemos a las cartas de nuestros lectores

Moto G: más que suficiente

Tras una desafortunada caída de mi querido Galaxy S3, decidí comprar un Moto G para usarlo hasta que decidiera comprar mi siguiente teléfono "de verdad". Sabía que tenía buenas críticas y me pareció estupendo el hecho de poder comprarlo por 150€ y libre.

La verdad es que ha sido una experiencia reveladora y está haciendo que me replantee todo este asunto de los smartphones.

Siempre he tendido a comprar los teléfonos de moda y como quería pagar el mínimo por ellos siempre los he vinculado a contratos caros que cada mes me daban más minutos de los que podría necesitar en seis. Seguro que más de uno se siente identificado con esto.

Ahora que tengo el Moto G estoy viendo que es suficiente para mi. No es enormemente rápido, pero probablemente no es más lento que el S3. Además tiene una vida de batería estupenda y la pantalla es fantástica. También me ha convencido el software minimalista que incluye Motorola.

Es cierto que la cámara de este smartphone de Motorola es algo pobre y que no hay mucho almacenamiento, pero me ha sorprendido lo poco que he echado de menos todas esas funciones avanzadas que tenía (y nunca usaba) en los teléfono más caros.

Creo que voy a aguantar el G un poquito más de lo previsto, reduciré el contrato a algo más razonable cuando llegue el momento y para volver a gastarme esos dinerales en un teléfono ya va a tener que ser realmente muy especial y ofrecerme algo increíble.

Ramón Pérez



¿Podría cambiar el Moto G lo que piensas sobre los smartphones?

Respuesta: Estamos contigo en cuanto a los méritos del Moto G. Ofrece una relación calidad/precio estupenda y está siendo acogido muy bien. El mercado está aceptando muy bien los teléfonos de gama media.

¿Datos de recepción?

Echo de menos en vuestra revista que en las reviews añadáis datos sobre la recepción media de cada modelo. Y según lo veo yo, si no tienes cobertura, no necesitas teléfono. Ahora tengo un Galaxy nexus y en ocasiones no puedo hablar cuando otros móviles a mi alrededor sí pueden hacerlo. Claro que a veces puede ser el operador, ¿pero siempre? Por eso igual sería una buena idea que agregárais ese dato a las reviews de teléfonos para que pudiéramos hacernos una idea de lo buena que es la antena y la recepción en cada modelo. Y tal vez lo mismo para la duración de la batería del teléfono.

Eugenio Jordán

Respuesta: Realizar una prueba objetiva de la recepción de un teléfono es una tarea difícil, si no imposible, ya que hay numerosos factores que pueden afectarla y que no están relacionados con el propio teléfono. El operador tiene importancia, pero también la distancia a la antena más próxima, la forma en que sujetas el teléfono e incluso el tiempo meteorológico pueden afectar los resultados.

Problemas musicales

¡Ayuda por favor! Tengo un Samsung Galaxy S4 y me gustan la mayoría de las cosas que tiene. Además lo acabo de actualizar a KitKat. Pero tengo problemas con la música. Pasé al Galaxy tras tener un iPhone durante varios años y pensé que con un sistema operativo Open Source todo sería más sencillo y adaptable que en el iPhone. Pues no. No soy capaz de cargar música en mi dispositivo desde Google Play. Y la música que cargo mediante USB no muestra bien las portadas, como podéis ver en la foto. En iTunes no tenía estos problemas. Mi música es una mezcla entre ficheros AAC comprados, MPEG de audio y AAC propios. Y no parece haber una regla que determine qué ficheros se mostrarán y cuáles no. Y yo que pensé que odiaba iTunes.

David Jarrillo

¡Escríbenos!
Envía tu opinión sobre temas de Android



» email
faq.androidmag
@axelspringer.es
¿Quieres preguntarnos algo?



» facebook
/RevistaAndroid
Marca Me gusta en Facebook y síguenos



» twitter
@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter y comparte opiniones



Sugerimos AirSync para que tu Android funcione bien con iTunes.

Respuesta: Siempre nos ha funcionado AirSync cuando hemos necesitado sincronizar un dispositivo Android con iTunes. También puedes subir tu colección de iTunes a Google Music en la nube y reproducirla desde allí en streaming.

TRENDING

Cuéntanos qué piensas sobre estos temas:

- ¿Cuál es tu juego Android favorito?
- ¿Cuántas apps nuevas pruebas cada mes?
- ¿Vas a comprarte un smartwatch?

¡Contacta con nosotros!
faq.androidmag@axelspringer.es

Cambio rápido del S4 al S5

Acabo de actualizar mi teléfono de un S4 a un S5 y he descubierto un estupenda app que te ayuda con la transición. Se llama Smart Switch y basta con activarla y colocar los dos dispositivos uno al lado del otro. Todas tus configuraciones, fotos y apps simplemente migran al nuevo dispositivo en un rato. ¡Más sencillo imposible! Y, por cierto, me encanta el S5. Es el mejor teléfono que he tenido hasta ahora.
Jaime Herrero

Respuesta: ¡Muchas gracias por el consejo Jaime! La verdad es que Smart Switch ahorra mucho tiempo a la hora de migrar tus datos a un nuevo teléfono. Y si alguien tiene alguna app o algún consejo que quiera compartir, por favor enviadnos un correo electrónico a a **faq.androidmag@axelspringer.es**



La migración del S4 al S5 es realmente sencilla con la app que encontró Jaime

Sin KitKat

Hace unos números afirmábais que el cambio a la 4.3 del Samsung Galaxy Note debería ser inminente y que el cambio a KitKat debería ocurrir en los próximos meses. Bien, yo sigo con la 4.1.2. Puede que se deba a que tengo la versión 4G. Pero he llamado a Samsung y me han dicho que los operadores principales lo están distribuyendo, aunque no el mío. Este va a ser mi último teléfono Samsung, ya que creo que la versión 4G acabará por no ser actualizada finalmente. Mi Nexus 4, en cambio, tiene KitKat desde el pasado mes de Julio. Lo que demuestra que las políticas de actualizaciones de los distintos fabricantes y operadores realmente son una lata y que deberían ser más uniformes. Al final, tu actualización depende de la marca que compres. Y en ese caso, Google siempre va a salir ganando.
Felipe Zawodny

Respuesta: Las versiones 3G y 4G del Note 2 son modelos diferentes en realidad. El Note 2 3G es el N7100 y la versión LTE es el N7105, así que parece razonable que los actualicen de forma independiente uno del otro. Todavía estamos esperando para ver cuáles son los planes exactos de Samsung, pero en cualquier caso nos parece demasiado pronto como para abandonar toda esperanza de que la actualización se produzca finalmente.

EL FUTURO ES ANDROID WEAR

¿Cómo se llevará en la muñeca la próxima generación de dispositivos Android?



Google ha presentado Android Wear, la versión de Android diseñada específicamente para dispositivos portátiles. Inicialmente, significa que Android esta abriendo el camino a los smartwatches, y a otros dispositivos wearables, en un futuro próximo.

El anuncio se produce cuando los wearables están revolucionando el mercado. Samsung continúa la saga de su primer Galaxy Gear con tres nuevos productos (Gear 2 , Gear 2 Neo y Gear Fit), mientras que el Pebble sigue teniendo un gran éxito con su elegante Pebble Steel. La compañía anunció hace poco que había vendido más de 400.000 dispositivos, no está mal para un producto que nace de una campaña de Kickstarter. En el Mobile World Congress muchas empresas mostraron sus primeros pasos en tecnología wearable, y Google quiere estar pesente, siendo el centro de este área de tecnología emergente.

> "Android Wear se integra con los servicios de Google, especialmente Google Now"

Como era de esperar, Android Wear, que actualmente se encuentra en un primer estado de vista previa para desarrolladores, está estrechamente integrado con los servicios de Google, especialmente Google Now. Google Now se está volviendo mucho más inteligente, con el uso de la información que Google recopila sobre ti, para determinar qué información es la que te interesa y cuando, proporcionándote resultados deportivos, actualizaciones metereológicas, de noticias, de sitios web, tarjetas de embarque y mucho más en tu smartphone. Y también esta información es perfecta para llevarla a la muñeca. Ahora la información se lleva, en vez de consumirla, y a diferencia de otros dispositivos anteriores, como el Motorola MOTOACTV, Google apuesta con fuerza por los comandos de voz.

En los vídeos demostrativos de Android Wear, aparecen personas realizando acciones simplemente hablando con su reloj, y este probablemente, será el método de entrada principal, junto con los toques sobre la pantalla. ¿Cómo va a responder el mercado de masas?, eso está por ver. Pero Google ya tiene experiencia gracias a las Google Glass. El verdadero desafío está en cómo el público va a reaccionar al verse hablando con su reloj.

Google cree que la experiencia Android Wear va a ser "contextualmente consciente e inteligente". La idea es que "en lugar de requerir la atención de los usuarios, los wearables Android conocerán la situación y el estado de los mismos, y amablemente mostrarán la información adecuada en el momento preciso". Google piensa que "los wearables se usan durante todo el día, y que principalmente solo exigiran del usuario mirar la muñeca. Por ello las apps deberán ser más eficaces, proporcionando el máximo de información útil con el mínimo esfuerzo, ofreciendo pequeños fragmentos de información importante a lo largo del día". A diferencia del teléfono, Android Wear debe exigir "cero o muy poca interacción". Por el pequeño tamaño de la pantalla, Android Wear requerirá interacciones simples, y sólo cuando sea estrictamente necesario. La mayoría de las entradas se basan en simples toques, o en la voz. Android Wear ha de ser útil "como un gran asistente personal: sabe tus preferencias y sólo te interrumpe cuando sea absolutamente necesario".

Usar Android Wear debe ser tan discreto como ver la hora en tu reloj. La tecnología a menudo es criticada por crear barreras cuando se utiliza en entornos sociales, y esto es lo que Google quiere evitar.

Dentro de la interfaz

La interfaz de usuario de Android Wear se basa en dos conceptos principales: Suggest (sugerir) y Demand (demandar). Suggest muestra una lista vertical de "cards", muy parecida a la que Google Now muestra en el teléfono, cada una con una tarjeta de información. Desplazándote hacia arriba y abajo en la pantalla táctil del dispositivo, podrás ver las tarjetas. Cada una ocupa el tamaño de la pantalla completa, y tiene atractivas imágenes de fondo, que proporcionan un contexto adicional (como la foto de un usuario de Hangout). Puedes desplazar las tarjetas hacia la izquierda para ver las páginas adicionales, pueden incluir botones que desliguen acciones como responder a un mensaje, o abrir una aplicación. Si deslizas las tarjetas hacia la derecha, se borra, como en Google Now. Aunque las tarjetas están diseñadas como una única pieza de información, también se pueden mostrar apiladas, lo que indica que hay más de una del mismo tipo. Esto es ideal para apps como Gmail, que pueden transmitir varias notificaciones al dispositivo.

LOS PRIMEROS RELOJES CON ANDROID WEAR

Moto 360

» **Precio** Por confirmar
» **Disponible en** Verano



Se espera que el Moto 360 sea el primer dispositivo Android Wear con pantalla redonda. Su pantalla, los materiales nobles y la fabricación de calidad, predicen que podría salir con un precio de gama alta, alrededor de los 400 €.

LG G Watch

» **Precio** 220 €
» **Disponible en** Julio

Oficialmente, LG será uno de los primeros, si no el primero, en sacar un dispositivo con Android Wear. Su pantalla cuadrada lo hace menos elegante que el Moto 360, pero la verdadera belleza está en lo que muestra la pantalla...





Android Wear será lanzado en dos formas diferentes: redonda y cuadrada

CÓMO FUNCIONA



Recibe, lee y borra las notificaciones

- Pasa de notificaciones sonoras a visuales
- Las notificaciones pueden ser estándar o mejoradas
- Las notificaciones se muestran en la parte inferior de la pantalla
- Pulsa en una notificación para ver más detalles
- Desliza a la derecha para borrarla
- Desliza a la izquierda para ver más opciones
- Pulsa en los botones de acción para realizar otras tareas

Comunicación por voz

- ¡El reloj está escuchando!
- Con la pantalla principal decir "OK Google"
- Di un comando de voz de la lista de comandos
- Si varias apps reconocen la frase, elige la app adecuada
- Las aplicaciones pueden reconocer cualquier frase o palabras predefinidas
- Las funciones de voz también se pueden accionar pulsando o deslizando sobre la pantalla

Interactúa con Google Now con las "cards"

- En la pantalla de inicio desliza arriba y abajo para ver las cards
- Desliza las cards para poder eliminarlas
- Podrás ver los detalles de las cards mediante el barrido, como con las notificaciones
- El reloj se basa en los sensores incorporados y el teléfono para mostrar las cards adecuadas
- Los desarrolladores podrán añadir "páginas" personalizadas a tus notificaciones

ANDROID WEAR: LAS FUNCIONES CLAVE



Notificar

La base de la experiencia Android Wear son las notificaciones. Al vincularse con el teléfono, mostrará automáticamente las notificaciones, pero ofrecerá mayores utilidades cuando los desarrolladores vayan añadiendo nuevas mejoras.



Responder

Cada "card" o notificación que aparece en la pantalla podrá tener acciones asociadas. Por ejemplo, un correo electrónico podrá ser archivado, eliminado o respondido. En cada aplicación se podrán definir estas acciones.



Comandos de voz

Android Wear no tiene teclado, así que el habla es el método de entrada de datos, y se usa como los comandos de voz. Mediante el habla puedes escoger el elemento de una lista predefinida, o dictar un mensaje de texto, por ejemplo.



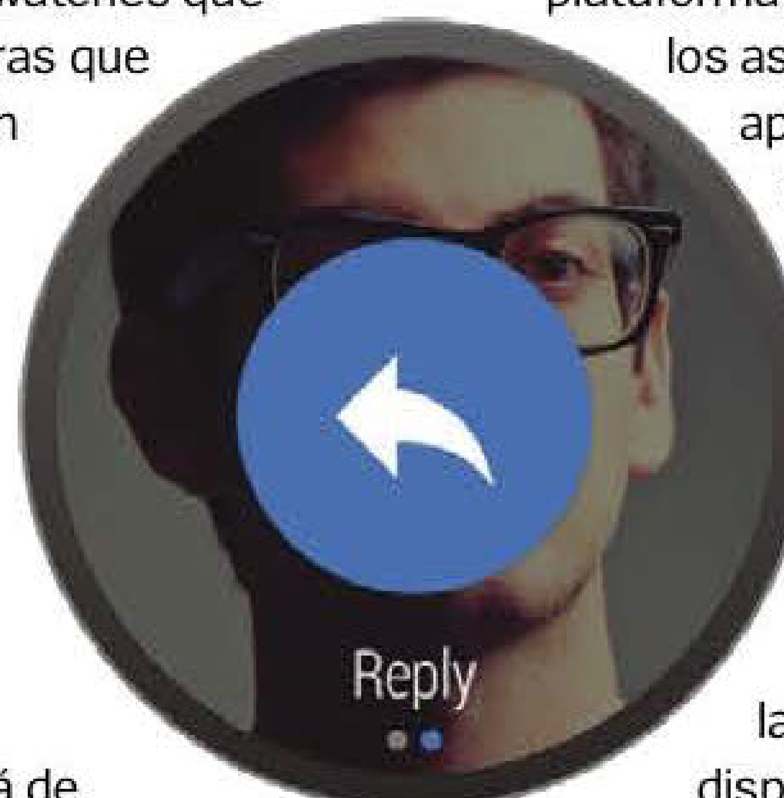
Información contextual

Al basarse en Google Now, Android Wear sabe qué tipo de información te interesa, en función de dónde te encuentres y lo que estés haciendo. Por lo que te mostrará el clima local, lugares de interés, o recordatorios en función de tu ubicación.

El concepto Demand se utiliza cuando el usuario desea iniciar una acción en su dispositivo Android Wear. Para ello, hay que pulsar sobre el icono "g" de la pantalla principal, o decir "OK Google ", y se iniciará el reconocimiento de voz del dispositivo. Los desarrolladores de apps podrán registrar comandos de voz personalizados, o usar alguno de los comandos predefinidos. Como es común en el comportamiento de Android, si un comando de voz es identificado por varias aplicaciones, el usuario podrá elegir la aplicación que desee ejecutar.

Google Glass ha demostrado que mientras que el reconocimiento de voz está mejorando continuamente, el dictado de voz aún tiene un largo camino por recorrer. Tratar de planificar una ruta mediante el habla, pronunciando los nombres de algunas ciudades, simplemente no funciona. El reconocimiento de voz también tiene diferentes grados de éxito según los acentos regionales. Por eso, la entrada de datos mediante la voz, funciona mejor cuando el usuario dice uno de los comandos ya predefinidos, y el sistema puede determinar qué ha dicho, en lugar de tratar de hacer un completo reconocimiento de una frase dicha.

Un área donde los wearables siguen peleando duro, es en el diseño. Los smartwatches no es que sean unas bonitas y deseables piezas de joyería. Los dos primeros dispositivos Android Wear anunciados (LG G Watch y Moto 360 de Motorola) muestran dos enfoques de diseño diferentes. El G Watch es un dispositivo con una pantalla cuadrada, muy similar a los smartwatches que hemos visto hasta la fecha, mientras que el Moto 360 es más innovador, con una pantalla redonda, al estilo de los relojes más convencionales. Y por su puesto, Android Wear se ve perfecto en ambos.



Diseño

En la versión preliminar, los dispositivos cuadrados tendrán una pantalla de 280x280 px, mientras que en los redondos será de 320 x 320 px. Otras especificaciones de hardware están pendientes de confirmación, sin embargo, es probable que lleven una serie de sensores de movimiento (que harán un seguimiento, al estilo de Fitbit, y que permitirán saber cuanto estás caminando o corriendo), así como un motor de vibración, un altavoz para las notificaciones y un micrófono. Curiosamente, en esta primera fase, no se menciona ningún otro hardware adicional, como podría ser una cámara. Parece como si, al menos inicialmente, el factor diferenciador clave entre los productos Android Wear, vaya a ser su pantalla redonda o cuadrada, y su diseño. Aunque quizá esto cambie a medida que la plataforma madure. Curiosamente, uno de los aspectos de Android Wear que apenas hemos visto hasta la fecha es la función de dar la hora. Aún no está claro exactamente lo fácil o complejo que será ver la hora (algo primordial en un reloj). Tampoco sabemos si los dispositivos van a estar "siempre activos", lo más probable es que esto dependa de la tecnología que use la pantalla del dispositivo. Si el reloj utiliza una pantalla Mirasol como va a usar el Qualcomm Toq, entonces es posible que se mantenga encendida todo el tiempo. Sin embargo, si utiliza una pantalla color LCD convencional, o una pantalla OLED, entonces es muy probable que la mayor parte del tiempo esté a pagada, y que se encienda con un movimiento de muñeca.

A diferencia de Google Glass, los portátiles con Android Wear pueden parecer dispositivos un tanto "tontos", ya que dan poca funcionalidad si no están conectados a un teléfono Android. La conectividad se lleva a cabo a través de Bluetooth Smart, también conocido como Bluetooth LE (Low Energy, de bajo consumo), lo que garantizaría una buena durabilidad de la batería. Y tampoco se menciona la compatibilidad con iOS, aunque hay rumores de que finalmente sería posible, tal y como ocurrió con las Google Glass. Pero no en la etapa de lanzamiento.

> "Es importante crear un gran hardware, pero el poder real de la plataforma está en el software"

Aquí tienes unas cuantas razones por las que tener un dispositivo con Android Wear



Reconocer canciones

En el vídeo de demostración publicado en Internet, se muestra como con Google Sound Search, puede reconocer una canción y buscar su título, al estilo de Shazam. Seguro que lo hace utilizando el micrófono del dispositivo.



Código de barras

Ya no usarás las tarjetas de embarque o códigos QR, ya que podrás llevar estos códigos y los de barras en la pantalla de tu dispositivo con Android Wear. Lo bien que funcione esto, dependerá de la tecnología que use la pantalla.



Advertencias

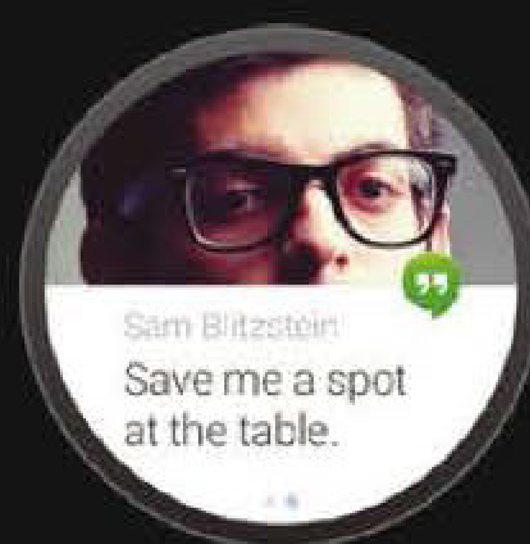
Si tu reloj sabe dónde estás y qué estás haciendo, también podrá mostrarte avisos de adevertencias contextuales, tales como "Cuidado: medusas en la playa", o "Accidente a un kilómetro", si estás conduciendo hacia algún lugar concreto.

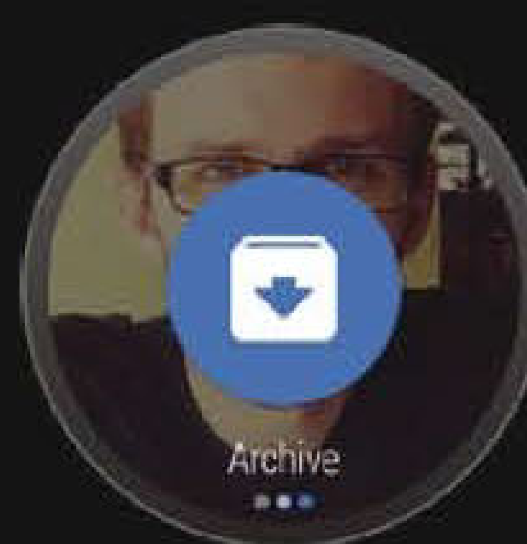


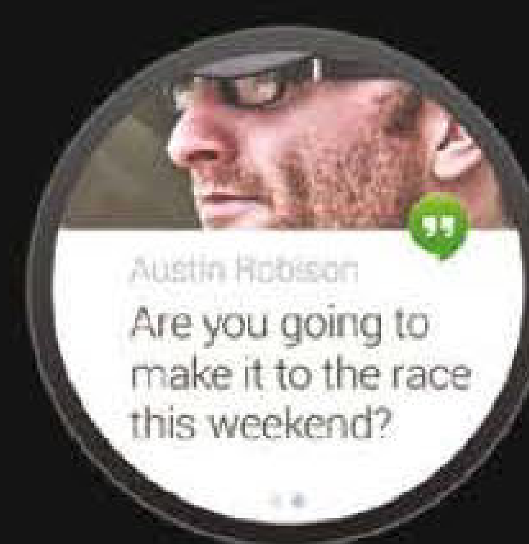
Fitness

Con los sensores que incorporarán los dispositivos Android Wear, se llevará un seguimiento de la actividad realizada (caminar, montar en bici...) y usará esos datos en los contextos mencionados. Será una función muy valorada.



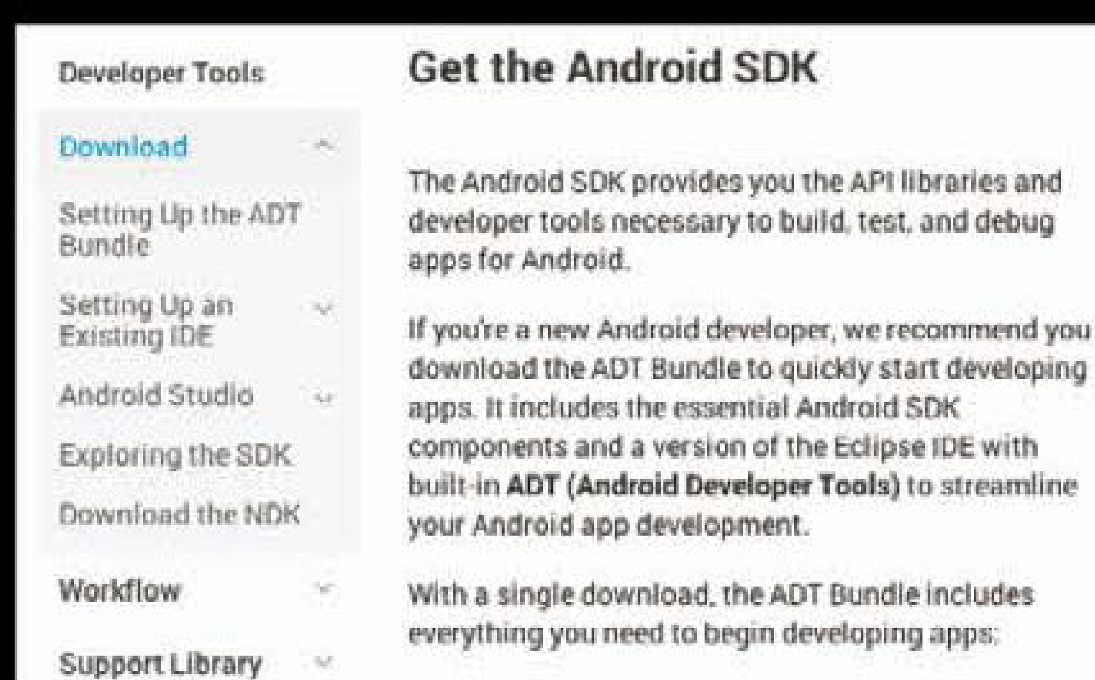






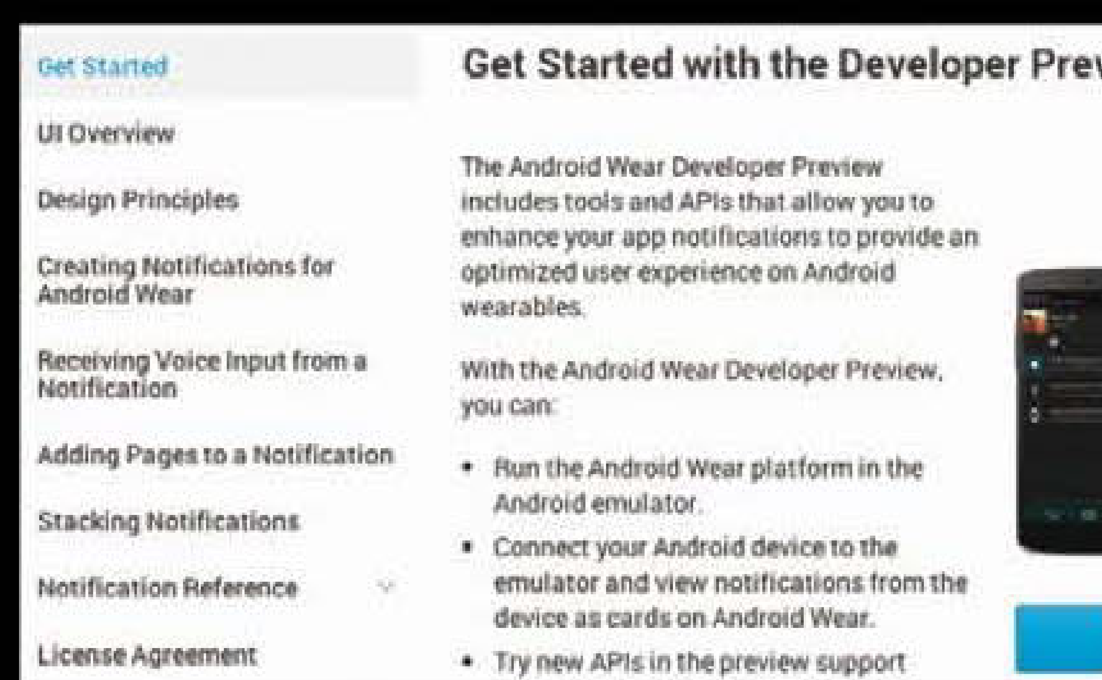
TEST DE ANDROID WEAR ACTUALES

Aunque a día de hoy, aún no están a la venta los dispositivos de Android Wear, si eres desarrollador o simplemente estás interesado, puedes descargar la vista previa de Android Wear para desarrolladores, que incluye un simulador de las dos versiones del sistema operativo (redonda y cuadrada). Como vista previa que es, se trata de una versión muy inicial y con funciones muy limitadas, pero aún así resulta muy interesante.



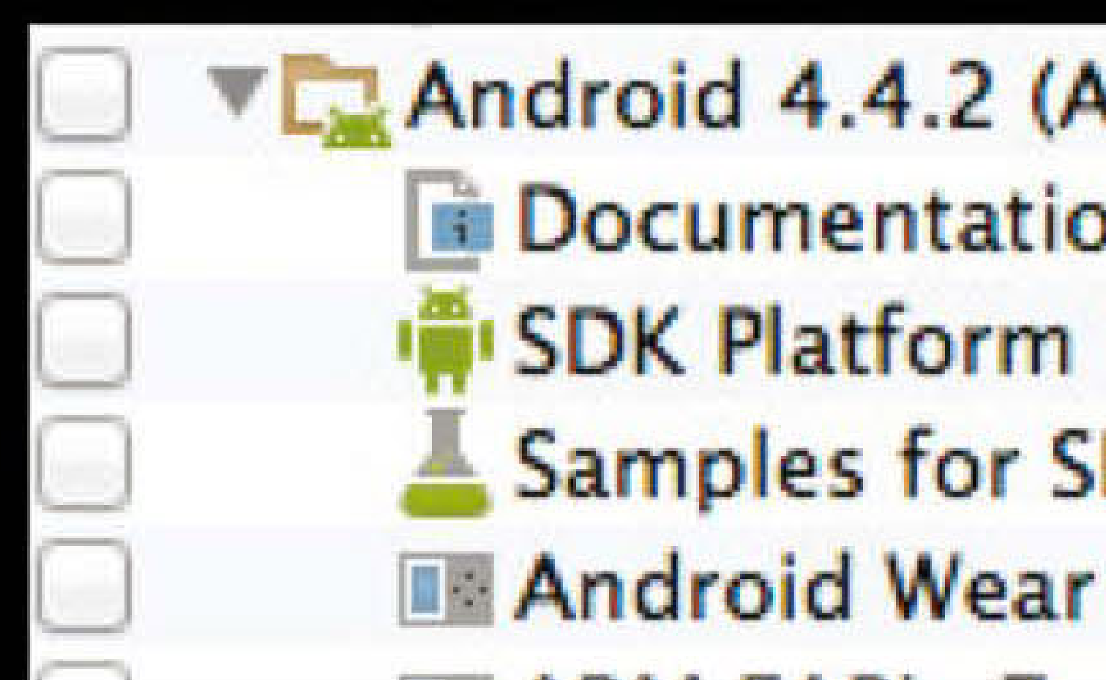
1 Descarga el SDK de Android

Para descargar la vista previa para desarrolladores de Android Wear, necesitas tener el SDK de Android instalado, desde ahí, podrás descargar la imagen del sistema de Android Wear. También debes tener instalado Android SDK Tools, revisión 22.6 o superior.



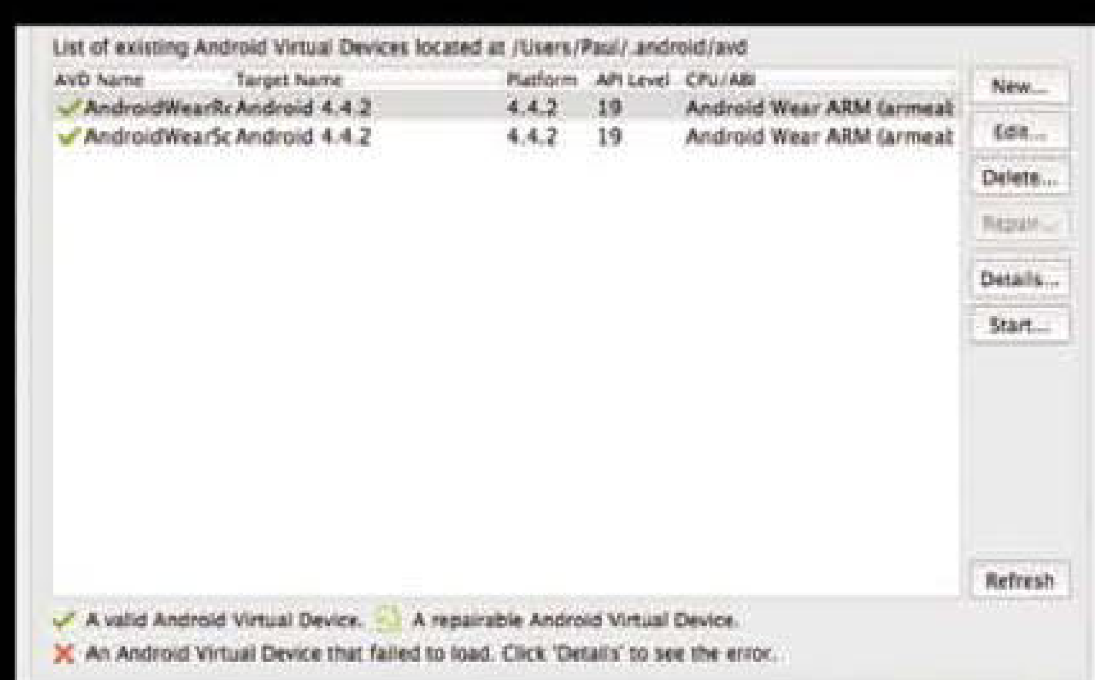
2 Regístrate en vista previa para desarrolladores

Usa Gmail o tu cuenta de Google, para registrarte en developer.android.com/wear/preview/signup.html. Después recibirás un enlace para descargar la app Android Wear Preview para Android. Esta se utiliza para conectar el dispositivo al emulador.



3 Accede a través del navegador

La vista previa para desarrolladores se instala desde el gestor de SDK. En la sección Android 4.4.2, busca "Android Wear ARM EABI v7a System Image". Márcala y asegúrate de que tienes la última versión de Android Support Library instalada. Haz clic en el botón Instalar.



4 Configura Android Wear AVD

En el administrador de Android Virtual Device, al pulsar en New, podrás crear un dispositivo virtual con forma redonda o cuadrada. Asegúrate de elegir API level 19 (Android 4.4.2) con un teclado de hardware, ya que el emulador no admite la entrada de voz.



5 Comienza la simulación

Ya sólo queda pulsar en Start, para abrir el dispositivo virtual y conectar el teléfono al emulador vía ADB, esto te permitirá recibir notificaciones reales en el emulador. Utiliza el comando "adb -d forward tcp:5601 tcp:5601" con el teléfono conectado. El icono de la "g" te muestra cuando está conectado.



6 Prueba Android Wear

¡Ya está! Puedes utilizar el ratón del ordenador para moverte por la pantalla como si utilizaras tu dedo, también puedes introducir texto con el teclado, en lugar de con los comandos de voz. Las notificaciones reales de tu dispositivo deberían aparecer en el emulador, así te harás una idea de lo que será el reloj.

Aunque LG y Motorola han sido los primeros, se espera que otras compañías (Samsung, HTC o Asus) saquen sus relojes Android Wear este año. El anuncio de Samsung es por lo menos sorprendente, ya que se ha alejado de Android, usando un sistema operativo propio (Tizen) en la gama Galaxy Gear. Por lo que no parece muy lógico un reloj con Android Wear en su cartera, aunque el enfoque de diversidad de Samsung, no debe sorprendernos.

Es probable que HTC se centre más en un enfoque dirigido al diseño, en su Android Wear. Así aprovecha su reconocida experiencia en materiales de calidad, y saque uno de los dispositivos mejor construidos. Sony ha declarado que en este momento está peleando con su propio sistema operativo, para smartwatches actuales y futuros, aunque si Android Wear resulta ser un gran éxito, podría cambiar de estrategia. Y Pebble también está comprometido con su propio ecosistema de reciente implantación.

¿Cuál es el futuro?

Cuándo Android Wear realmente podría empezar a cambiar el mercado de los wereables, es permitiendo que las marcas no tecnológicas, creen rápida y fácilmente sus dispositivos portátiles. Fossil ya se ha comprometido a sacar un reloj con Android Wear. De hecho ya tiene experiencia en este área (¿quién recuerda el reloj Microsoft SPOT de Fossil?). Si otras marcas de relojes tradicionales, se suben al tren de Google con Android Wear, será un gran avance.
Aunque aún no se puedan comprar los primeros dispositivos, es posible tener una idea de cómo funciona Android Wear, y los desarrolladores pueden empezar a crear y probar apps en la plataforma. Existe una preview para desarrolladores que simula Android Wear, tanto en pantallas cuadradas, como redondas. La puedes descargar en **developer.android.com/wear/preview**. Después de instalarla en tu ordenador, puedes vincular el emulador al teléfono para obtener una idea más real de cómo funciona Android Wear. También hay un vídeo de demostración en **mdc.gd/weardevs**.

Una de sus mejores cosas es la conexión al sistema de notificaciones de Android. Además, cuando los desarrolladores quieran añadir funciones portátiles a sus apps, lo podrán hacer fácilmente, con unas pocas líneas de código. Anticipamos un gran número de apps en Android Wear desde el primer día, y otras que irán apareciendo, una vez que esté en el mercado.

Comparado con otros dispositivos, el desarrollo de apps en Android Wear, va a ser muy fácil. Ya que usa las mismas herramientas, lenguaje de programación y API, la curva de aprendizaje es menos pronunciada.

Es importante crear un gran hardware (y Android Wear tiene los socios adecuados para ello), pero el poder real de la plataforma está en el software. Google ofrecer excelentes experiencias con Now, Gmail, Hangouts, etc, pero las apps de terceros serán vitales para que Android Wear sea un éxito. Todos sabemos lo potente y flexible que es Android, y lo innovadores que son los millones de desarrolladores de aplicaicones, por lo que es muy factible que veamos algunas funciones que ni siquiera ahora podríamos imaginar.

Mientras que la ambición inicial de Google para Android Wear se centraba en el mercado de los smartwatches, tiene mucho sentido que la plataforma se vaya extiendo a otro tipo de dispositivos. Cualquier cosa con una pequeña pantalla y capacidad de procesar la entrada de datos mediante la voz podría tener cabida en Android Wear. Incluso dispositivos como las Google Glass podrían funcionar bajo Android Wear, lo que podría bajar su coste. Esto es el principio...

A PRUEBA: ANDROID WEAR VS EL RESTO

	Android Wear	Pebble Steel	Samsung Galaxy Gear 2	Sony Smartwatch 2
Imagen				
Diseño	Android Wear saldrá en varios diseños para adaptarse a cada usuario, aunque muchos fabricantes aún no han revelado como serán. ¡El Moto 360 será difícil de superar!	Pebble Steel coge el interior del Pebble original y lo envuelve en un cuerpo de acero muy elegante. Se ve de calidad, con la correa de metal como con la de cuero, que también incluye.	El Galaxy Gear 2 no se muestra tan diferente a su predecesor, aunque con el añadido de la cámara, ha mejorado en mucho. Pero aún así, sigue sin verse tan vistoso.	Disponible en dos versiones, con correa de metal o de cuero, el SmartWatch 2 sigue de cerca la línea de diseño de Sony. Quizás se vea muy grande y cuadrado.
Pantalla	Las pantallas LCD a todo color están a la orden del día, en sus variantes redonda y rectangular. Muchos fabricantes y formatos de pantalla estarán disponibles.	La pantalla del Pebble Steel no es que sea gran cosa, en comparación con las de sus oponentes, pero consume mucha menos energía, y como resultado, la batería dura más.	En cuanto a colores vivos, ninguna puede vencer a la pantalla AMOLED de la serie Galaxy Gear. Y también son relativamente eficientes en el consumo de energía, aunque no siempre.	La pantalla del Smartwatch 2 es un cuadrado convencional de LCD. Es buena, pero no cuenta con el estallido de color de la del Gear, ni con el bajo consumo de la del Pebble.
Software	Android Wear va a ser grande, y llegará a ofrecer funciones muy interesantes, gracias al soporte a los desarrolladores, que incrementarán su funcionalidad.	Pebble tiene su propio sistema en crecimiento, con una amplia variedad de aplicaciones disponibles, pero el desarrollo es más complicado que el de Android Wear.	Con el traslado de Android a Tizen, los desarrolladores tienen que volver a reescribir sus aplicaciones. Aunque una vez hecho esto, la plataforma ofrece muchas posibilidades.	El sistema operativo de Sony SmartWatch ya lleva un tiempo en la calle, y si bien es verdad que tiene un buen número de aplicaciones, la calidad de las mismas es variable.
Elección	Habrá un gran universo de productos con el sistema operativo Android Wear, con mucha cantidad y variedad de modelos y fabricantes.	El Pebble está disponible en la versión original de plástico, y en la versión de acero, mucho más elegante. Si te lo puedes permitir, la de acero merece la pena.	De la gama de los Galaxy Gear, el Gear 2, Gear 2 Neo, y el Gear Fit, comparten un diseño común, que puedes amar u odiar, pero no te dejará indiferente.	El Sony SmartWatch 2, lleva mucho tiempo en el mercado, y quizás llegue el momento del reemplazado, por un producto que incluya la tecnología "Core" de Sony.

CONCLUSIÓN Android Wear Lanzar una plataforma en vez de un producto, ha llevado a Android a ser tan grande como es hoy, y en el mundo smartwatch, el mismo enfoque vuelve a ganar. Elegir un hardware con un software común.

50 MEJORAS GRATIS PARA TU DISPOSITIVO

Eleva el nivel de tu dispositivo sin gastar ni un céntimo

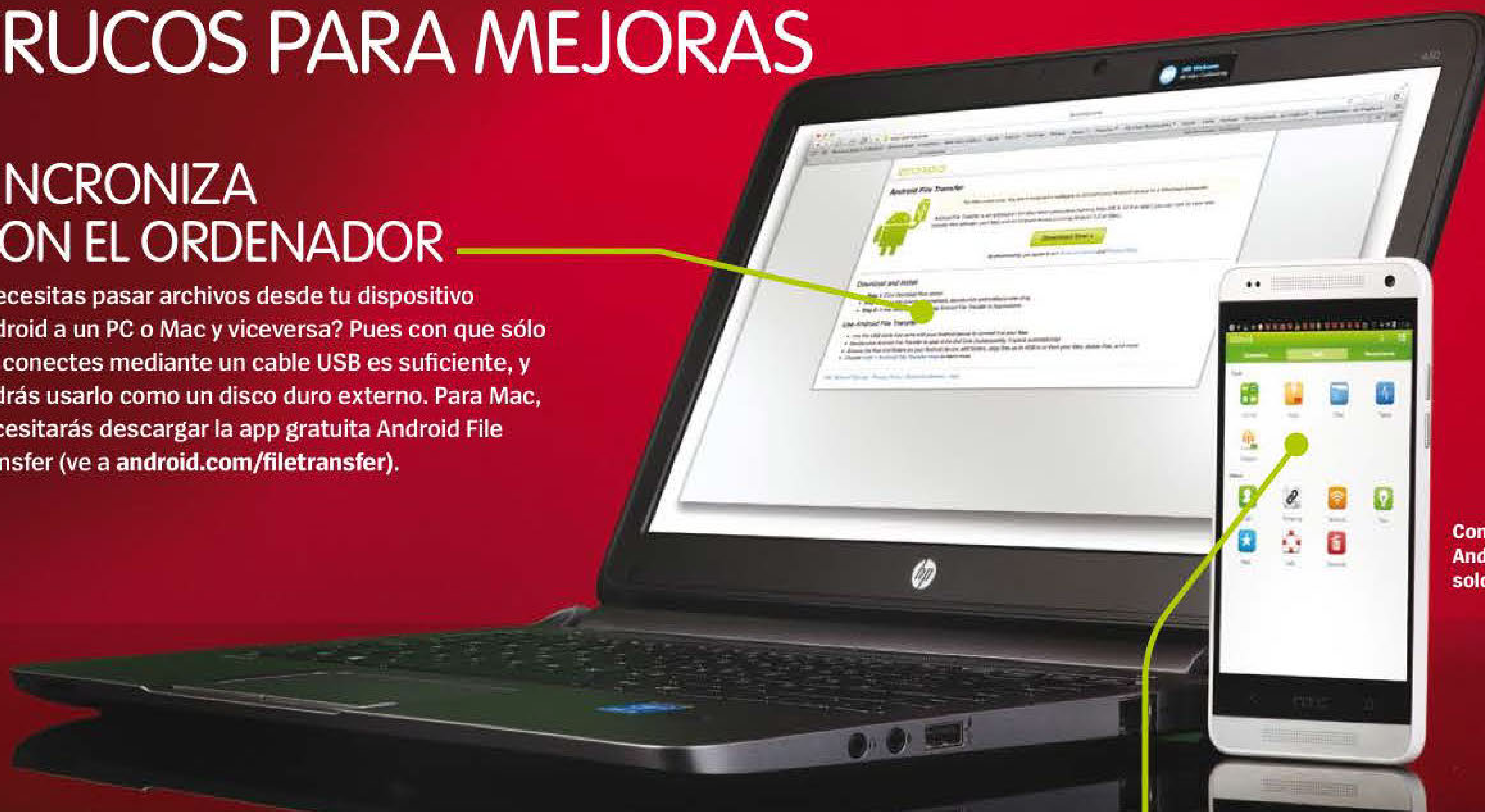
El ritmo implacable de los avances en el mundo Android, hace que incluso el dispositivo más vanguardista se vea superado en pocos meses. Y, si has comprado tu teléfono con un contrato de dos años, te queda la sensación de que se empieza a quedar anticuado. Afortunadamente, el carácter abierto de Android, hace que puedas sacarle a tu teléfono más de lo que te dieron en un principio. Puedes actualizar todo y añadir nuevas funciones, que ni imaginabas, y en la mayoría de los casos sin que te cueste ni un céntimo. Aquí te mostramos 50 maneras para actualizar tu teléfono y elevarlo a un grado superior. Y todo gratis.



TRUCOS PARA MEJORAS

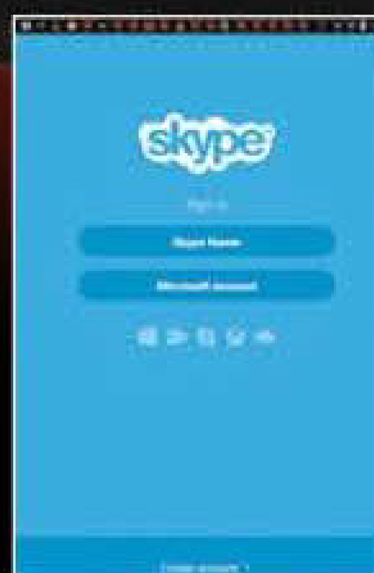
SINCRONIZA CON EL ORDENADOR

¿Necesitas pasar archivos desde tu dispositivo Android a un PC o Mac y viceversa? Pues con que sólo los conectes mediante un cable USB es suficiente, y podrás usarlo como un disco duro externo. Para Mac, necesitarás descargar la app gratuita Android File Transfer (ve a **android.com/filetransfer**).



Convierte tu dispositivo Android en un PC, en tan solo un instante

VIDEOCHAT PERFECTO

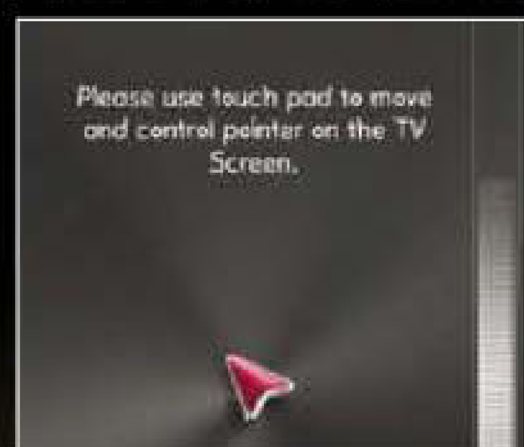


Hangouts es una aplicación genial y gratuita para chats de vídeo individuales y en grupo. Pero Skype sigue siendo la alternativa más conocida. Los usuarios de tablets lo tienen mejor, ya que las ventanas de las videollamadas se pueden ver incluso al cambiar de aplicación. También permite chats multiusuario y mensajería instantánea.

ENVÍA TEXTO DESDE UN PC

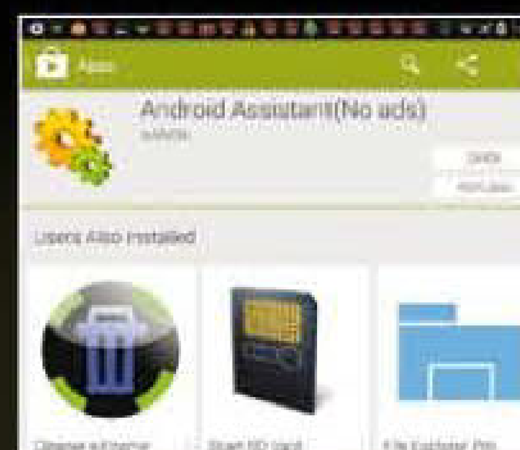
Usando el servicio gratuito de AirDroid puedes controlar tu dispositivo Android desde un ordenador. Esto permite enviar y recibir mensajes de texto desde el ordenador, trasladar archivos del dispositivo Android al ordenador y viceversa, e incluso localizar tu teléfono o tablet si lo has perdido. Otra característica genial es la de poder usar la conexión de datos del teléfono como red WiFi, para conectar el ordenador a Internet.

USA ANDROID COMO MANDO A DISTANCIA



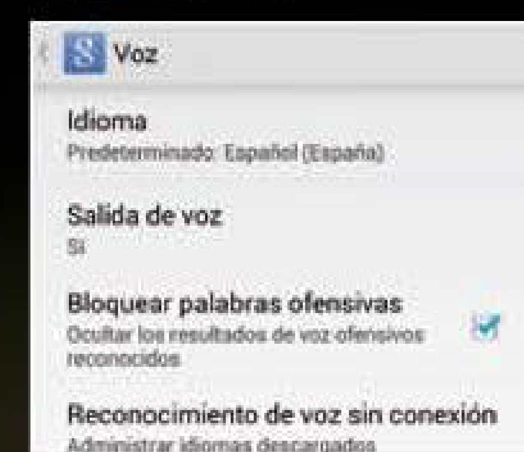
Los tablets y teléfonos Android pueden ser usados como mando a distancia. Para ello busca en Google Play una aplicación que sea compatible con tu televisor, encontrarás algunas como LG TV Remote que conecta con televisores LG, o Peel Smart Remote que funciona con Galaxy Tabs y conecta con los televisores Samsung, o Panasonic TV Remote 2 que funciona con televisores Panasonic. Si usas XBMC, el Official XBMC Remote te permite navegar por la biblioteca. ¿Quieres un mando para el PC o el Mac? Pues prueba con la app Splashtop 2 Remote Desktop.

DEVUELVE LAS APPS DE PAGO



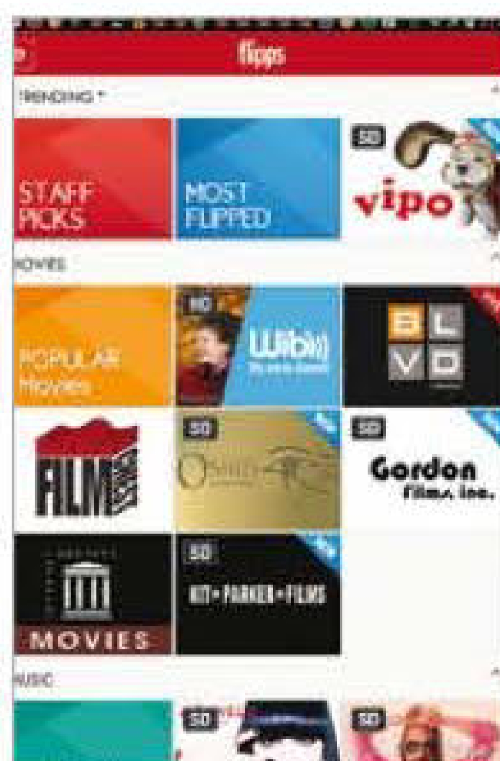
Sí, estamos viendo las mejoras gratuitas, pero si compras una aplicación desde Google Play y no te gusta, puedes devolverla, siempre y cuando no sobrepases los 15 minutos desde su compra.

MANOS LIBRES



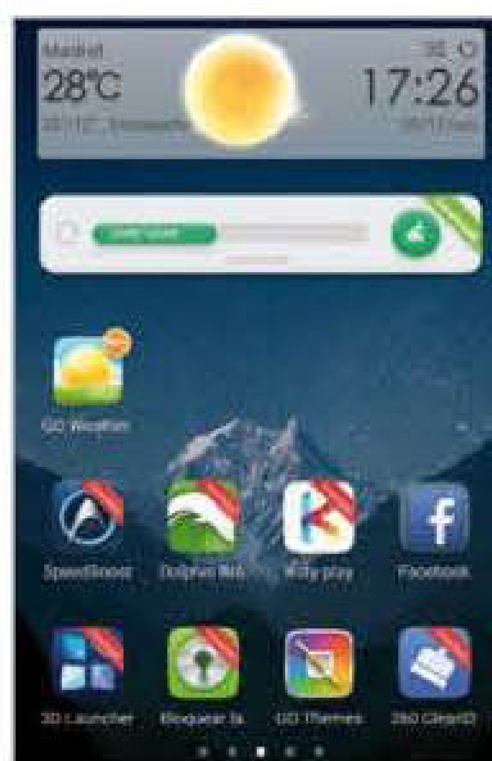
Si vas hasta los ajustes de Voz de Google, en la selección del idioma, elige tu idioma, y en Salida de voz activa la opción Sí. A continuación pulsa sobre Reconocimiento de voz sin conexión, y descarga tu idioma, si este no está descargado. Podrás descargar y gestionar varios idiomas, ya que se almacenan en el dispositivo.

Retransmite vídeo a la tele



Ahora que Chromecast (35 €) ya está en España, podrás transmitir los vídeos de tu dispositivo Android a cualquier televisor. Pero eso no es gratis, así que descarga la app Flipps para transmitir vídeo a cualquier televisor conectado a tu teléfono.

Cambia totalmente la IU



Instalando la app GO Launcher EX y puedes reemplazar la interfaz de usuario. Tienes 10.000 temas. Aunque deberás pagar si quieres eliminar los anuncios y tener un bloqueo de seguridad, pero es perfecto para darle un nuevo aspecto a tu dispositivo.

Multitarea en Android



Si deseas realizar múltiples tareas, así como tener varias aplicaciones ejecutándose en un segundo plano, puedes probar la app Floating Apps, que te permite tener aplicaciones como un navegador flotando en la pantalla del dispositivo.

MEJORAS DE AUDIO

Potencia la salida de audio de tu dispositivo Android sin gastar una fortuna

"Altera la frecuencia para mejorar la calidad del sonido en general"

Aumenta el volumen

La app Volume Booster puede aumentar el sonido general de tu dispositivo de entre un 15 a un 30 %. Sin duda, se nota el aumento del volumen cuando se usa la aplicación, y permite ajustar los diferentes niveles del sistema y los sonidos de las notificaciones.

Utiliza un ecualizador

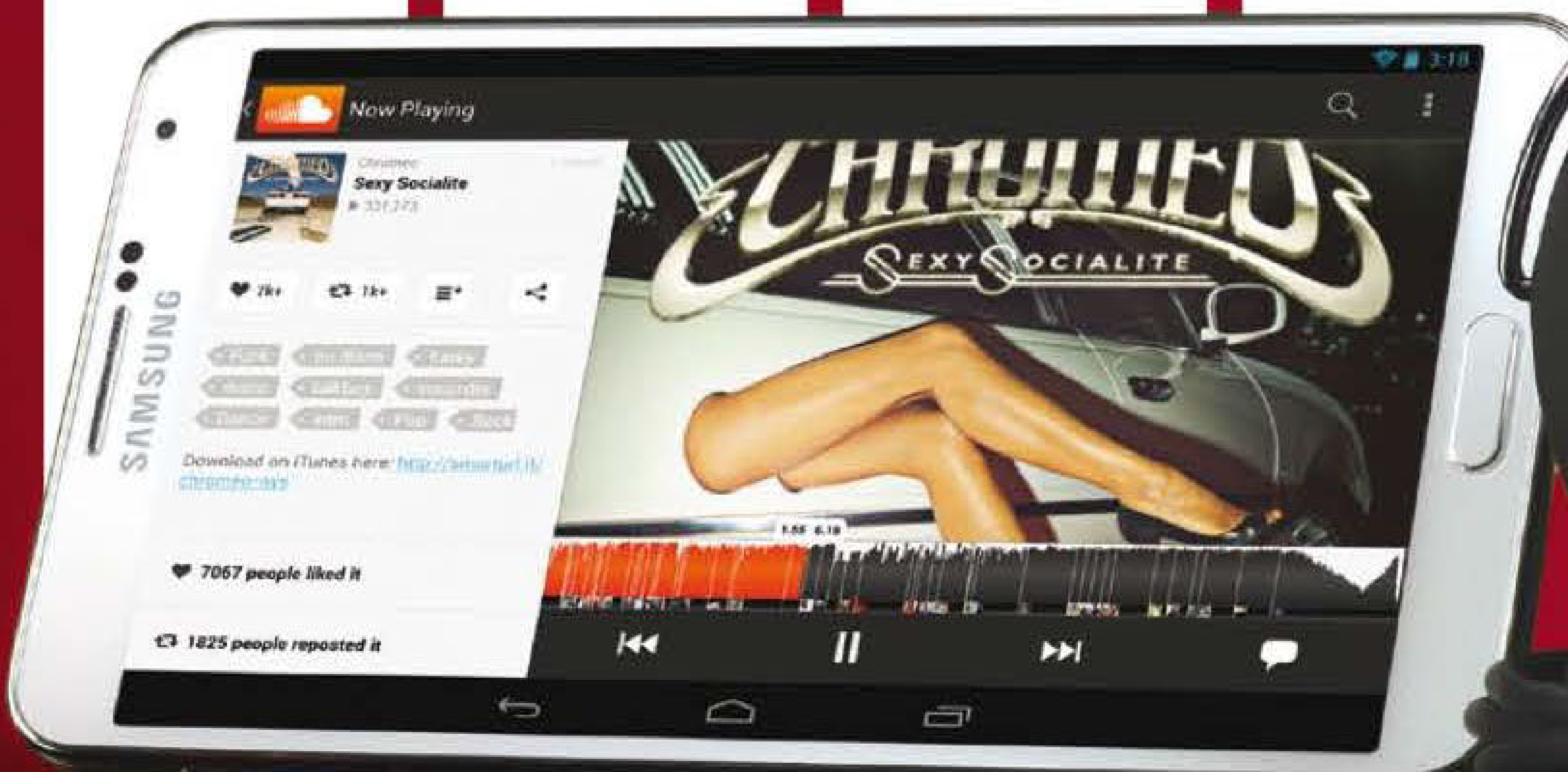
El integrado dentro de Google Play Music es un gran ecualizador que permite controlar los distintos niveles de audio. Modifica la frecuencia del sonido para mejorar la calidad del mismo a nivel general. El ecualizador incluye ajustes para reforzar los graves y sonido envolvente.

Cambia la calidad de transmisión

Siempre es aconsejable usar WiFi para la transmisión de música, pero si no es posible, puedes cambiar la calidad de la transmisión para adaptarse a tu plan de datos. Para ello ve a los Ajustes de Google Play Music. Si aumentas el número de bits consumirá mayor número de datos.

Prueba en modo rooteado

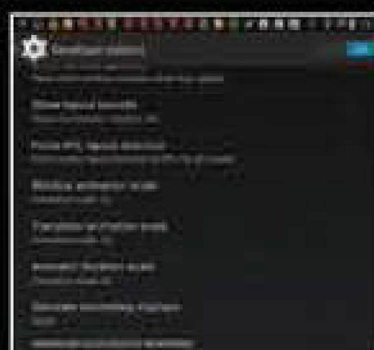
Una de las mejores aplicaciones de audio es Viper4Android, una app que viene con muchas ROMS personalizadas y que además es gratuita. Pero para ello necesitas que el teléfono Android esté rooteado, y no funciona con todas las aplicaciones de audio, pero hace que la música suene más fuerte y permite canales de reverberación y psicoacústica Hass.





Ajusta la configuración y haz que aplicaciones como SoundCloud suenen mejor que nunca

Acelera con opciones de desarrolladores



Haz una búsqueda online, para ver cómo desbloquear las opciones de desarrollador de tu dispositivo. Encuentra estas opciones en los Ajustes, y cambia la Window animation scale, Transition animation scale y la Animator duration scale a 0.5x. El dispositivo ahora irá mucho más rápido.

Actualiza el SO



Una buena manera de mejorar el dispositivo al instante es actualizar el sistema operativo. La última versión es KitKat 4.4, así que esta es la que deberás tener. Ve a Ajustes > Acerca del dispositivo > Actualización de Software, y pulsa en Actualizar. Esto te permitirá saber si tu dispositivo está al día.

Fuerza la actualización



Si tienes un teléfono o tablet antiguo que no se puede actualizar, puedes utilizar CyanogenMod, un sistema operativo libre, que se crea a partir del código fuente de las últimas versiones de Android. Intenta instalarlo con alguna app de CyanogenMod desde la tienda Play, pero antes haz un backup.

Configura varios perfiles de usuario



Para permitir que más de un usuario entre en tu teléfono o tablet, ve a Ajustes > Usuarios > Agregar usuario. Puedes configurar el dispositivo con el perfil del nuevo usuario, en función de sus gustos y necesidades para su propio uso.

MEJORAS EN LA CÁMARA

Lleva el hardware del dispositivo a niveles mayores



Camera360 Ultimate	Focal (Beta)	Snapseed	ProCapture Free
Calidad de imagen			
Con un modo de disparo HDR y soporte para montar lentes de Sony en el teléfono, ofrece muchísimas posibilidades.	Toma impresionantes panorámicas, además permite disparar una ráfaga de imágenes en HDR, con resultados de alto nivel.	Se trata de un software de edición fotográfica, que realza las imágenes. No permite disparar imágenes por sí mismo.	Ofrece diferentes modos de disparo (timer, reduced noise, burst, wide shot y panorama), con resultados sorprendentes.
Funciones			
Muchísimas funciones y cada vez se añaden más, para que puedas disfrutar de los álbumes de fotos, servicios en la nube y muchos efectos.	Posee una cuenta atrás para el autodisparo, y capacidad de cambiar la velocidad de obturación en los dispositivos de Sony.	La autocorrección es algo lenta, pero le da un toque profesional. Permite cambiar el tono y enderezar las imágenes perfectamente.	Tiene una velocidad de obturación rapidísima, bloqueo de enfoque, balance de blancos y modificación de la exposición, fácil de acceder.
Edición y postproducción de imágenes			
Incluye muchos efectos gratuitos: Effect Cam, Selfie Cam, Funny Cam... Hay 100 efectos y todos gratis.	Los desarrolladores se centraron en crear la mejor cámara posible. La aplicación no te dará ningún error.	En edición, es la mejor app. Desliza el dedo de izquierda a derecha para ajustar cada uno de los valores: brillo, tono, saturación, y mucho más.	No tiene funciones de edición de imagen, por lo que deberás acudir a otras aplicaciones para realizar este tipo de ajustes.
Facilidad de uso			
Tiene tantas funciones que te llevará algún tiempo poder controlarlas todas, así que no es tan simple como otras aplicaciones.	Cuenta con una interfaz sencilla, sin embargo tiene errores, advertidos por los desarrolladores, ya que aún está en fase beta.	Funciona sin problemas con gestos sencillos, y tiene una forma limpia y fácil de alterar cualquier imagen que hayas tomado con el dispositivo.	La aplicación se centra exclusivamente en tomar imágenes, y cuenta con modos predeterminados para hacer los disparos.

El ganador es... **CAMERA 360 ULTIMATE**



En cuanto a aplicaciones de cámara gratuitas, muy pocas tienen el potencial y la flexibilidad de Camera 360 Ultimate. Ofrece modos de disparo preestablecidos que te ayudarán a conseguir las mejores capturas, además ofrece más de 100 efectos para realzar las fotografías tomadas

> "Ofrece modos de disparo preestablecidos y más de 100 efectos para realzar las fotografías tomadas"

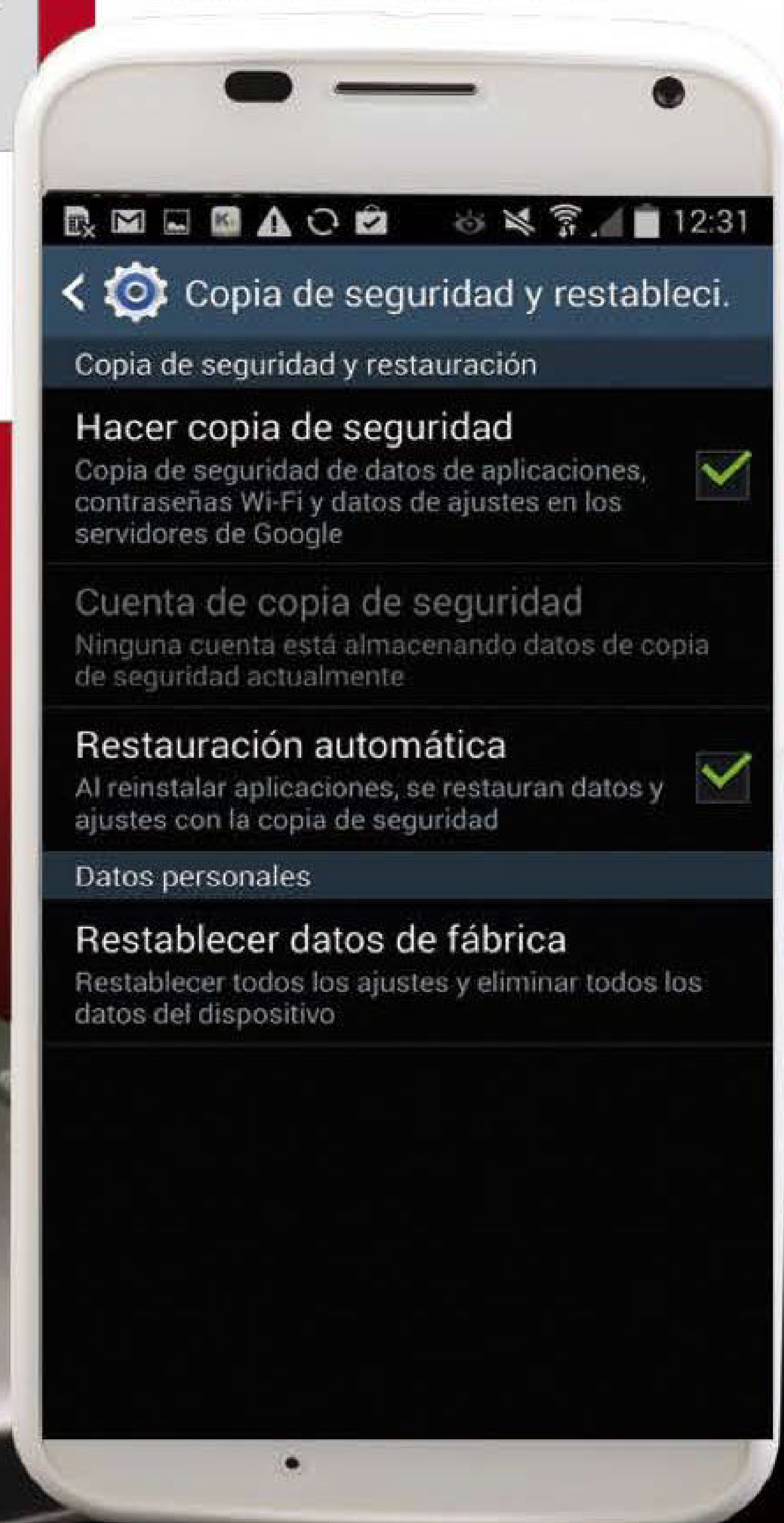
Todo al día



No olvides que muchas apps sacan actualizaciones constantemente para mejorar sus funciones. Así que asegúrate de que las tienes al día, con la última actualización instalada. Lo mismo ocurre con el sistema operativo, actualízalo para que todo funcione lo más eficientemente posible.

Restablece los ajustes de fábrica

Algunos dispositivos pueden empezar a ser más lentos, a veces basta con restaurarlos con los ajustes de fábrica. Ve a Ajustes > Copia de seguridad y restablecimiento > Restablecer datos de fábrica. Elimina los archivos y carpetas basura, creados al instalar y desinstalar. Luego instala solo lo necesario.



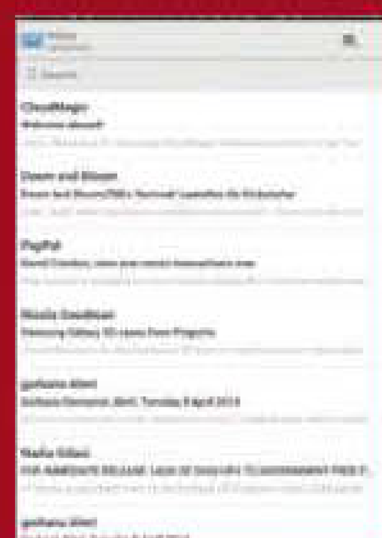
Puede ser algo dramático, pero restablecer con los ajustes de fábrica solucionará muchos problemas

CONSIGUE LAS MEJORES FUNCIONES ACTUALES

¿Te gustan los últimos teléfonos Android? Pues puedes conseguir algunas de sus más novedosas funciones para tu teléfono

	Funciones	Cómo conseguirlas
Samsung Galaxy S5	**Multi Ventana** La función multi ventana de Samsung permite tener las aplicaciones abiertas en ventanas flotantes, en la parte superior de la pantalla, asi como dividir la pantalla.	La app Tiny Apps lite (floating) te permite tener hasta cinco aplicaciones flotantes (notas, grabadora, dibujo, música y calculadora), que se muestran por encima de las demás.
	My Magazine Esta aplicación te ofrece feeds de noticias, actualizaciones personales en las sociales y cuenta con información local.	La app Flipboard, te da acceso a las noticias de los temas que más te interesan, con las últimas actualizaciones directamente a tu alcance, y un estilo muy personal de pasapáginas.
	Escáner de huellas digitales El S5 escanea tu huella digital para desbloquear el teléfono y realizar pagos a través de PayPal, siguiendo la estela del iPhone 5s de Apple.	Obtén una aplicación de lectura de huellas digitales como ICE Unlock Fingerprint Secure. Toma una foto biométrica del dedo meñique y te permite utilizarlo para desbloquear el dispositivo.
	Smart Switch Samsung Smart Switch hace que sea fácil cambiar de un iPhone de Apple a Android, que, como todoel mundo sabe, es la manera inteligente de hacer las cosas.	Puedes migrar Contactos y Calendario del iPhone a Android con Google Sync, los mensajes en la nube con MySMS y conectar tu iPhone a un PC para pasar archivos multimedia, y de ahí a Android.
HTC One (M8)	**Gestos** Con el HTC One M8 aparecen algunos movimientos gestuales muy útiles, uno de ellos te permite tocar la pantalla para encender el teléfono.	Tap Tap App (Screen On-Off) de Pedro Maicas te permite bloquear y desbloquear la pantalla de Inicio con un doble toque, de esta manera reduces el uso del botón de encendido.
	BlinkFeed La pantalla de inicio BlinkFeed muestra canales RSS de una serie de fuentes, como The Guardian y CNET, así como eventos del calendario.	El motor de contenido BlinkFeed está hecho por MobilesRepublic, los desarrolladores de la aplicación News Republic - Sus noticias, y que puedes adquirir en la tienda Google Play
	Zoe Zoe es un servicio basado en la nube que permite subir a vídeos, fotos y música y compartirlos con tus amigos de una manera fácil y sencilla.	Google+ ya viene integrado en Android y ofrece este tipo de servicio, y también es gratis, así que lo único que tienes que hacer es empezar a usarla mejor. También lo hace Facebook.
	Gestos para coger llamadas Poder coger una llamada colocando el teléfono cerca de la oreja, es más fácil que tener que pulsar en la pantalla primero y después descolgar.	La aplicación Auto Answer the phone FREE te permitirá poner automáticamente el teléfono en modo altavoz cuando recibas una llamada.
LG G2	**Modo invitado** Este modo te permite prestar el teléfono a otra persona, controlando a qué aplicaciones pueden acceder y lo que puede hacer.	Kids Place, es un launcher de aplicaciones que protege tus datos más personales, evita las descargas y las llamadas, y restringe el acceso a las aplicaciones que desees.
	Slide Aside Con Slide Aside, deslizando tres dedos, puedes moverte entre aplicaciones abiertas, así como volver a la pantalla de inicio, a tu antojo.	Esta es una función que está muy bien conseguida con la app LG G2 Emulator, gratuita en Google Play, y que también te ofrece la experiencia de KnockON y Quick Memo.
	Clip Tray Clip Tray es un portapapeles inteligente donde almacenar imágenes, enlaces y textos para su uso posterior. Sólo desliza hacia arriba desde el inferior de la pantalla.	Evernote y Pocket son dos apps gratuitas que te permiten recortar artículos de Internet y almacenarlaos en la nube con el beneficio de poder acceder a ellos desde cualquier dispositivo.
	Capture Plus Permite capturar páginas web completas. Muy útil para guardar online artículos, recetas y mucho más además.	La aplicación Websnap-Web capture, Web widget hace lo mismo. Toma una instantánea de una página web entera, o parte de ella, para que puedas guardarla o compartirla.

Potencia Gmail
CloudMagic



La flexibilidad de CloudMagic hace que sea una mejora gratuita muy útil, cuando se compara con la aplicación Gmail. Permite trabajar con otras cuentas de correo electrónico que no sean de Google, como Outlook, Yahoo o Exchange. Es muy intuitiva, tiene una búsqueda rápida, e integración con Evernote, Pocket y MailChimp.

Una agenda mejor
SolCalendar



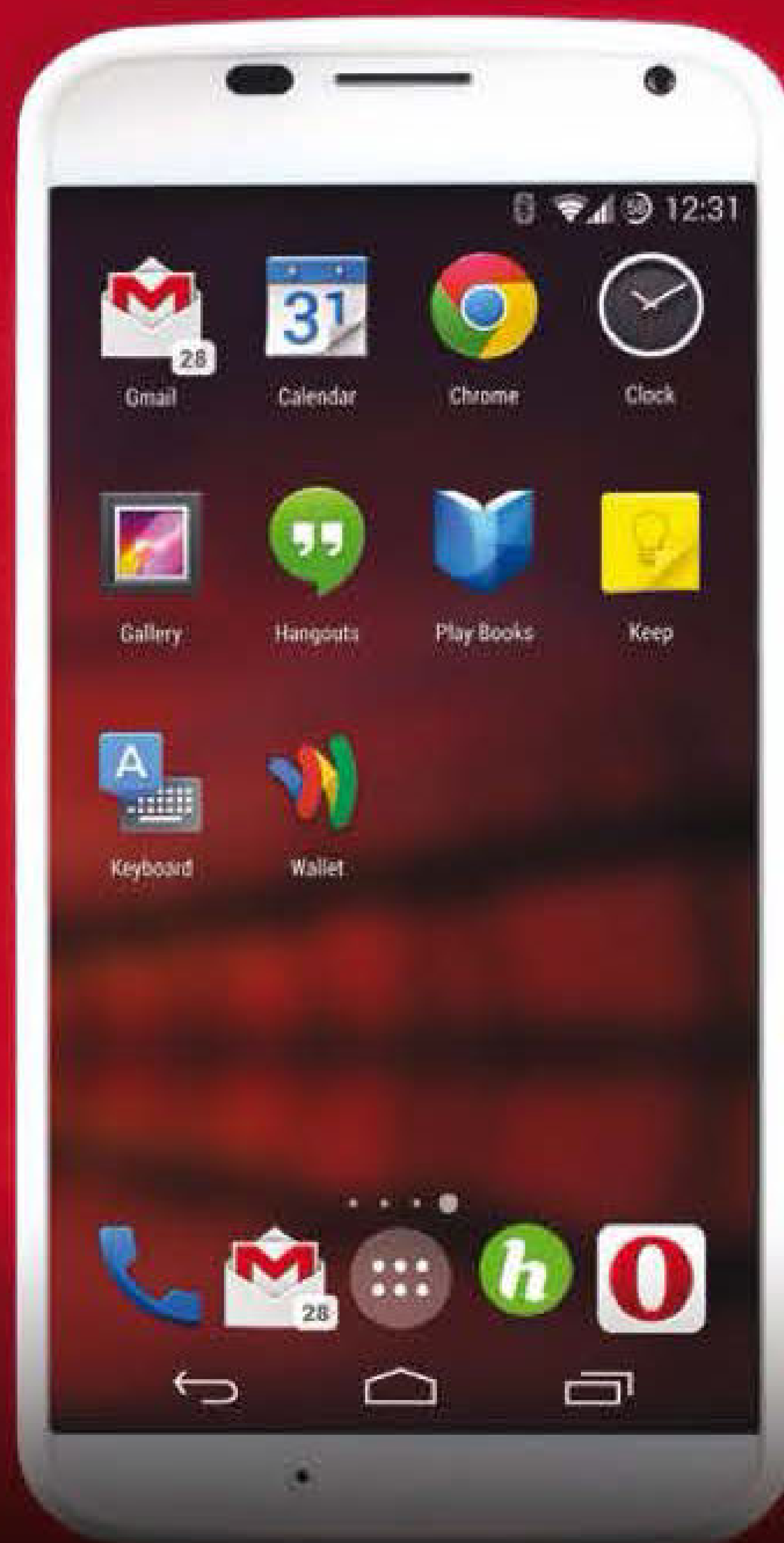
Google Calendar es una aplicación de calendario muy funcional, y nos encanta usarla, por lo fácil que resulta. En muchos aspectos se puede parecer a Google Calendar. Accedes a los eventos de manera inmediata, y tanto las pegatinas como los iconos, embellecen la vista general de la agenda.

Navegar más rápido
Mozilla Firefox



Antes de que llegara Chrome, Firefox era el navegador de escritorio más popular. Y a hora en Android vuelve con la velocidad de un rayo, proporcionando una navegación móvil aún más agradable, con tus sitios favoritos siempre a mano. Cuenta con características antirastreo, y es muy seguro.

MEJORA LAS APLICACIONES DE SERIE



Más que fotos
QuickPic



Combina las apps Galería y Fotos en una sola. Aprovecha todas las facilidades de gestión de archivos de QuickPic, GIF animados y funciones de vídeo, con una exploración mejorada que excluye ciertas carpetas para acelerar el proceso. También cuenta con algunas funciones básicas de edición.

Mejor mensajería
WhatsApp



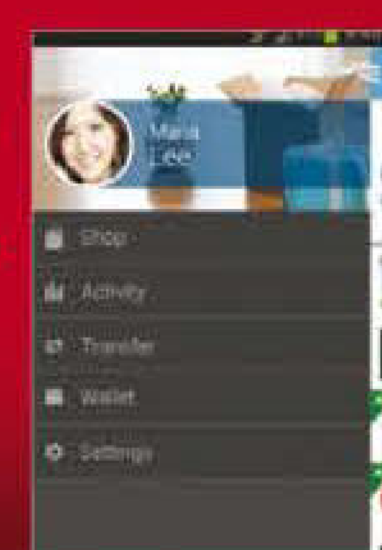
WhatsApp Messenger es una brillante actualización de los SMS de toda la vida. Con KitKat, Google ha agrupado todas las funciones de los SMS en Hangouts. Pero WhatsApp es más puro, fácil y rápido. Además también se trata de un sistema multiplataforma. Por algo Facebook, ha pagado un dineral por ella.

Más eBooks
Kindle



La grandeza de Kindle es que es multiplataforma por lo que si tienes un dispositivo Kindle, un ordenador, un iPhone, un iPad, un tablet, o cualquier otro dispositivo que se conecte a Internet, puedes leerlo sin problemas. Este tipo de portabilidad y las mejoras constantes, son lo que nos hace disfrutar de estos libros.

La billetera digital
PayPal



PayPal existe desde hace muchos años, y gracias a eBay, millones de personas tienen una cuenta activa. Con PayPal de Android, puedes llevar este sistema de pago contigo, para pagar en tiendas y restaurantes (siempre y cuando lo acepten como forma de pago). Y también puedes enviar y solicitar dinero.

Teclea fácilmente
SwiftKey



SwiftKey se adapta a como sujetas el tablet, y cuenta con un gran sistema de autocorrección y predicción de palabras. Al adivinar lo que vas a escribir, te libera de la molestia de tener que escribir las palabras completas en una pantalla pequeña. Es de las mejoras más interesantes.

Despertares felices
Timely



La función Smart Rise, es una característica avanzada que se basa en lo que llaman la teoría del ciclo de sueño. Consiste en reproducir una suave melodía que va a pareciendo muy lentamente, durante unos 30 minutos. Con esto se consigue un despertar más gradual, en lugar del sobresalto típico de los relojes.

Se más productivo
Any.do



Google Keep es una gran app que funciona muy bien, y permite encontrar cualquier cosa rápidamente entre tus notas. Any.do es una app de lista de tareas pendientes con una interfaz limpia, que se sincroniza sin problemas con el navegador Chrome de un ordenador. Fácil de usar, y con alarmas de aviso.

Aumenta tu bienestar

Ayuda al sueño



¿Duermes mal? Pon SleepBot junto a tu cama, y a dormir. Al despertarte podrás ver la lectura de cuánto tiempo has dormido, y cuando te moviste y despertaste.

Monitor cardíaco

Es lo último del Galaxy S5, pero Instant Heart Rate existe hace años. Pon el dedo en la cámara del teléfono, y activa la app, para ver una lectura del pulso, así como un seguimiento del mismo.

Contador de calorías



Introduce los datos de los alimentos que comes y lleva el control de las calorias ingeridas.

Seguimiento fitness

Ya sea corriendo o en bici, MapMyRide es el compañero perfecto. Realiza un seguimiento de la distancia, rutas en el mapa, calorías quemadas, y con alertas de audio.

A correr



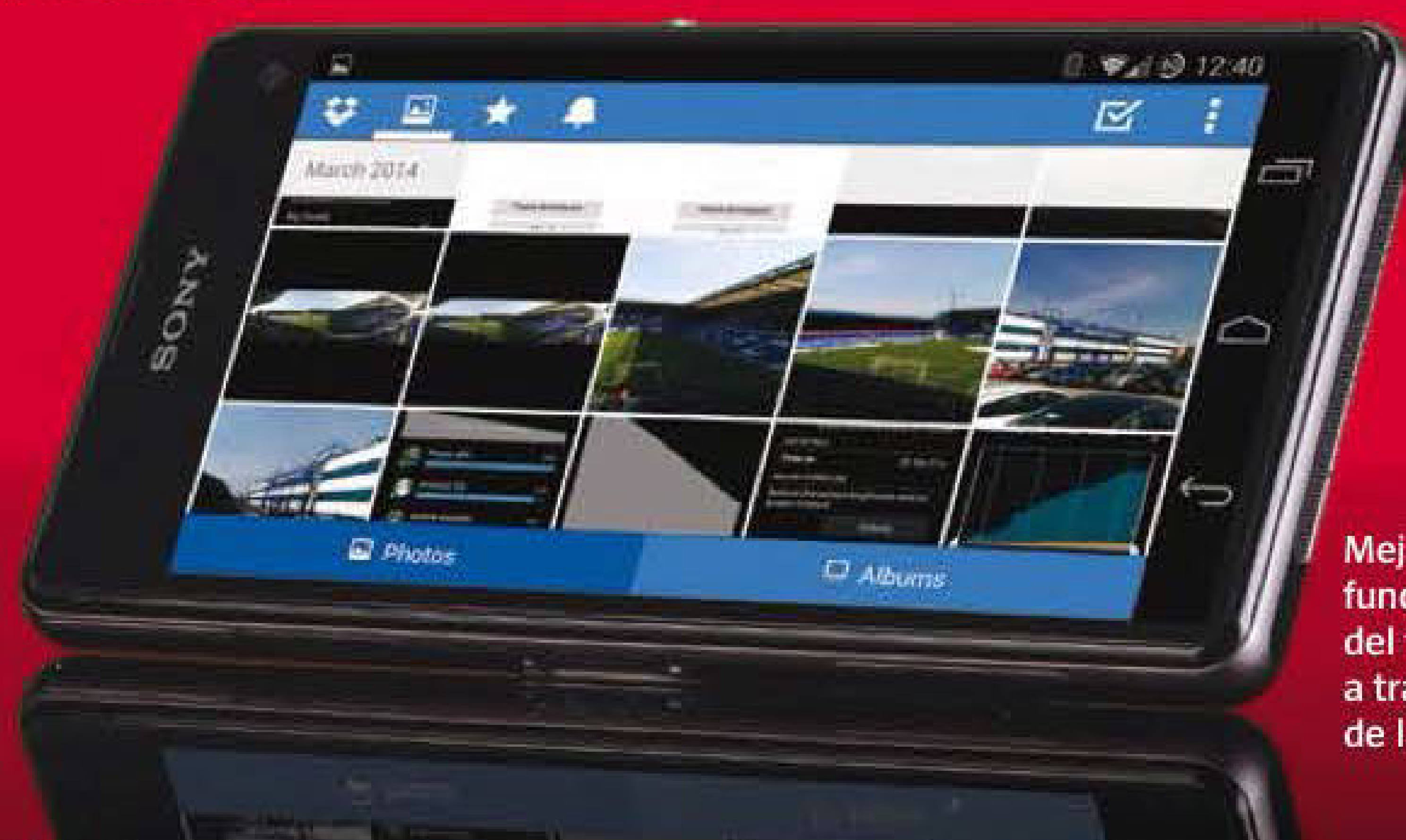
Run Keeper es la aplicación perfecta para registrar tus entrenamientos. De esta manera podrás consultar el progreso de los mismos.

El doctor de bolsillo

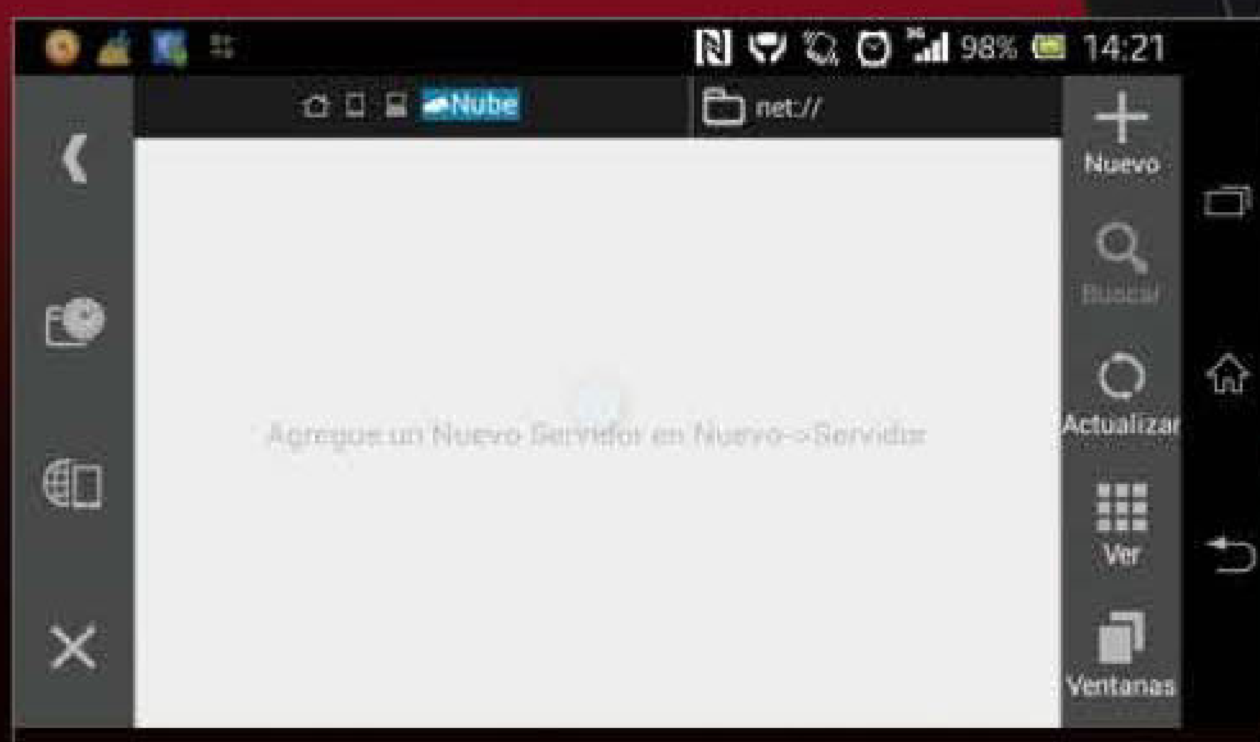
¿Estás mal?, ¿Necesitas un diagnóstico? WebMD es la app más completa en lo que a diagnósticos médicos se refiere.

POTENCIA LA NUBE

No tienes por qué tener un solo servicio de almacenamiento en la nube en tu dispositivo Android. Además de permitir descargar las diversas aplicaciones de estos servicios (OneDrive, Google Drive, Dropbox o SugarSync), también posibilita gestionarlas desde una sola aplicación. Con la app gratuita Cloudii, gestionar varios servicios de almacenamiento en la nube es fácil, pero si buscas algo más avanzado, prueba con ES Explorador de archivos.

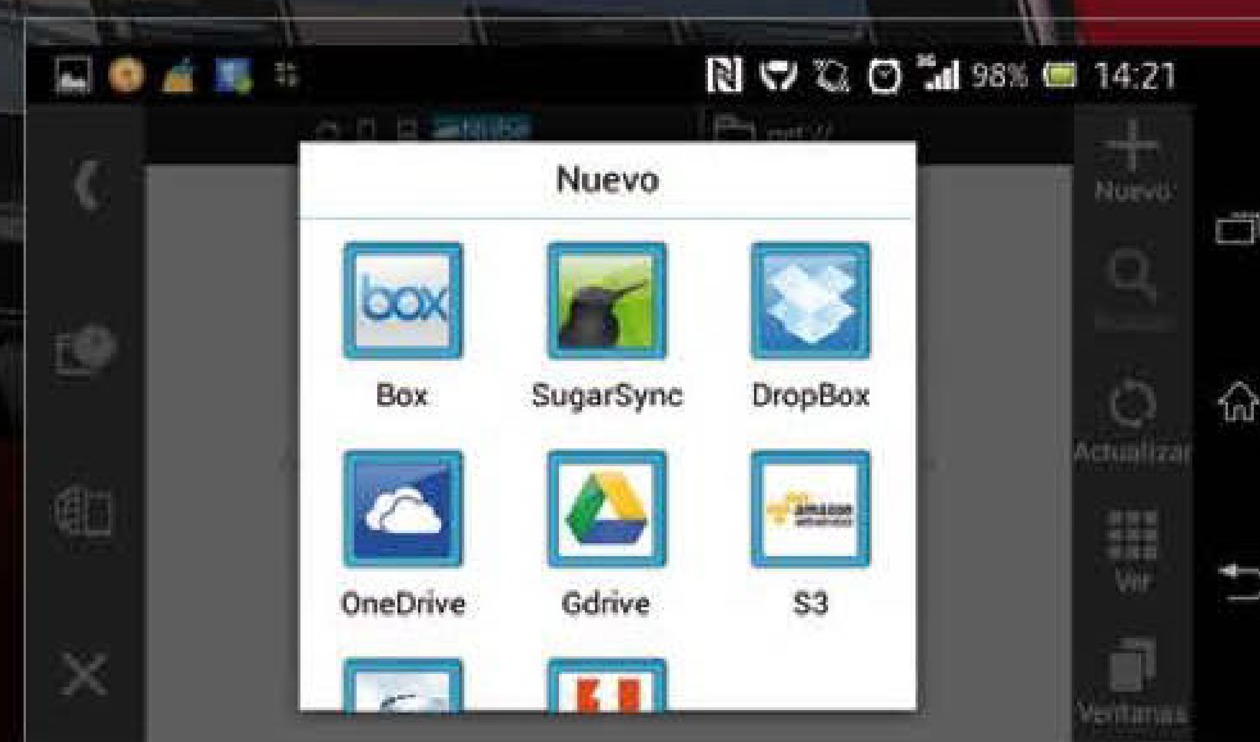


Mejora la funcionalidad del teléfono a través de la nube



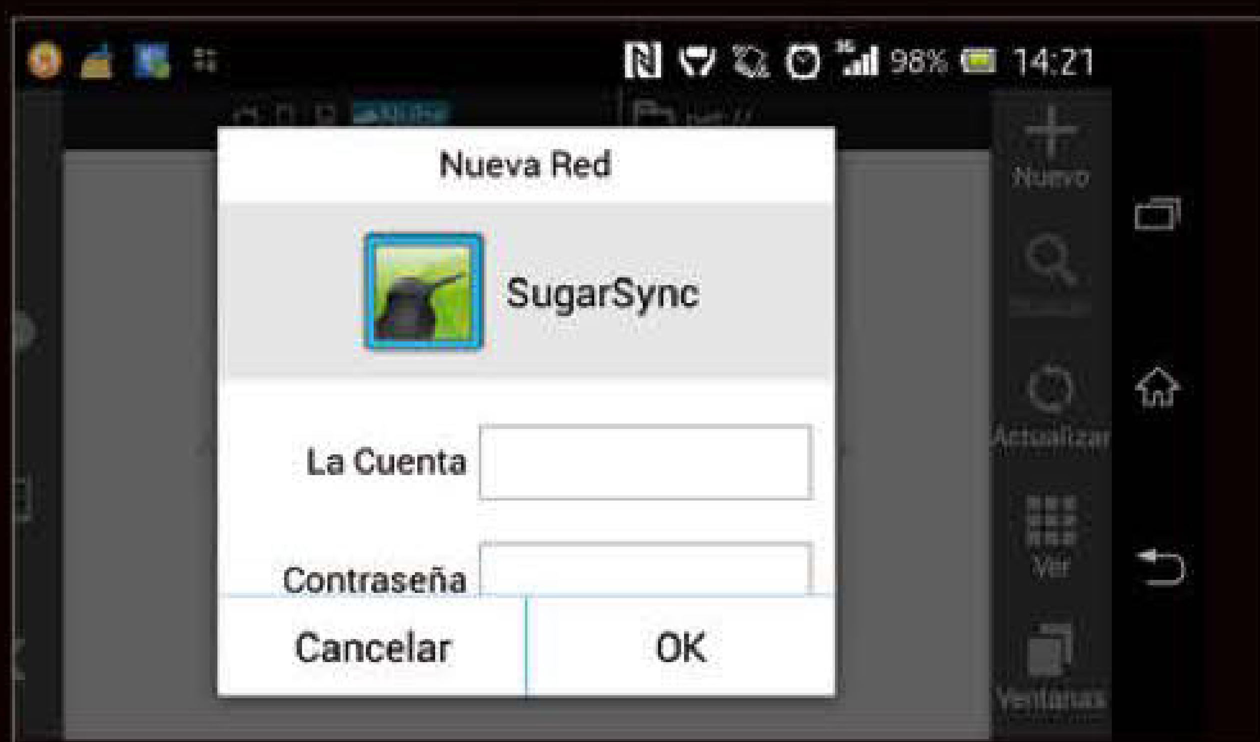
1 Cambia entre cuentas

En la parte superior de la pantalla, verás opciones para Homepage, Local , LAN y Cloud. Selecciona Cloud. La pantalla estará en blanco y se te pedirá que agregues un servidor a tu dispositivo Android. ulsa sobre Nuevo.



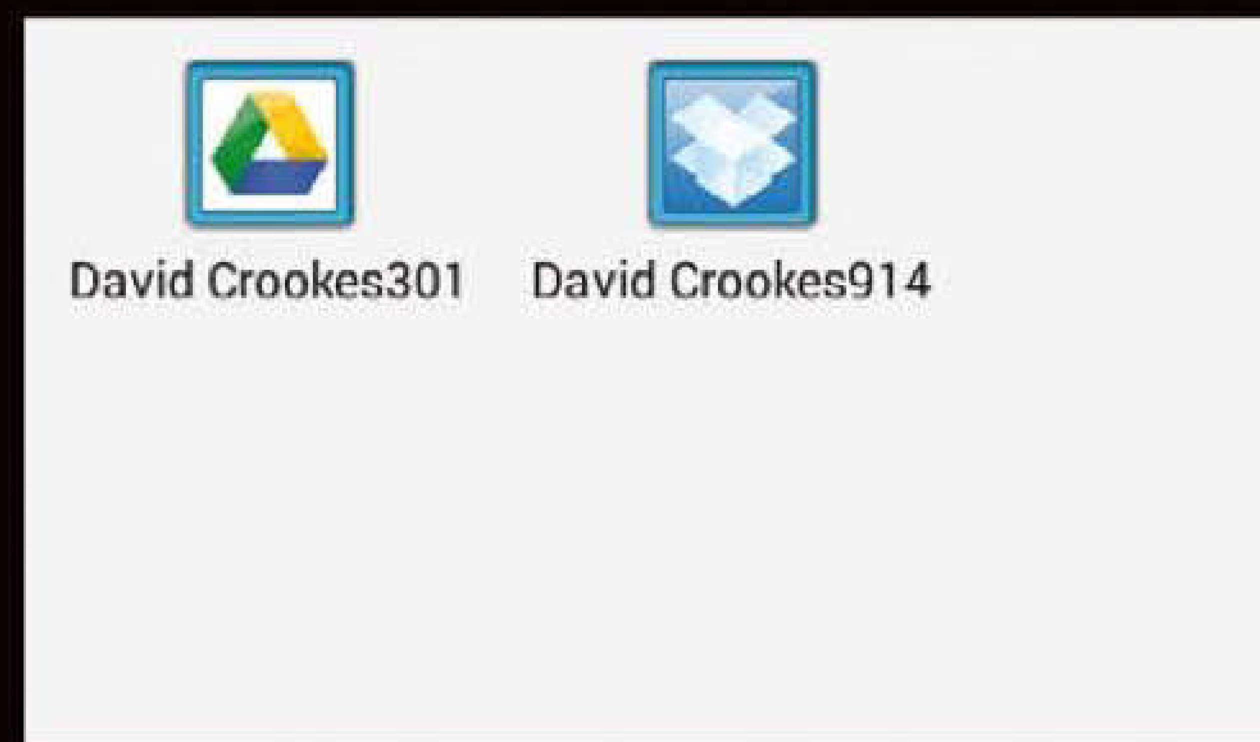
2 Selecciona el servicio

Aparecen un montón de servicios en la nube: Box, SugarSync, Dropbox, OneDrive, Gdrive, S3, Yandex y Ubuntu. Mientras que este último aún no ha salido, los otros ya están operativos, así que selecciona uno.



3 Registra las cuentas

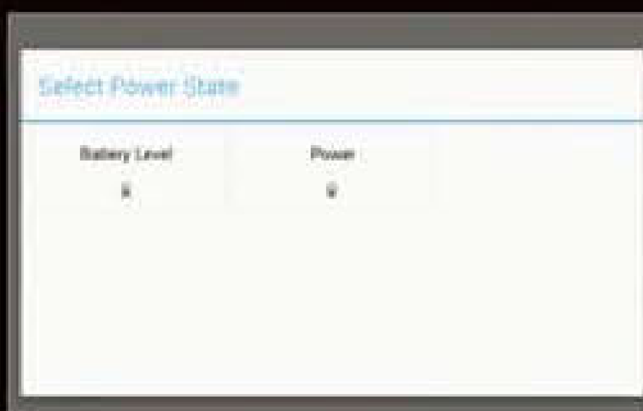
Accede al servicio desde el botón de inicio de sesión que aparece en la pantalla. Luego, pulsa en Aceptar. Repite los pasos 2 y 3 tantas veces como quieras, para añadir un nuevo servidor de la nube.



4 Usa los servicios

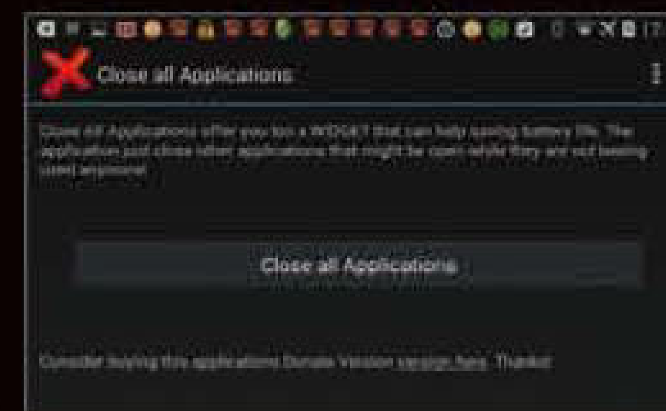
Cada servicio registrado aparecerá en el dispositivo. Pulsa sobre el que deseas, y se abrirá su directorio, para que desde la app puedas trabajar con los archivos, evitando tener que abrir cada aplicación.

Mejora la vida de la batería



Si temes quedarte sin batería, cuando estás fuera, utiliza una aplicación como Tasker, con ella se apagan automáticamente servicios como el WiFi cuando estas en el trabajo, por ejemplo. También puedes bajar el brillo y desactivar el WiFi, GPS y Bluetooth de forma manual.

Libera la RAM



Otro consejo de ahorro de batería: es apagar las apps en segundo plano. Para ello ve a Ajustes > Aplicaciones, y busca En ejecución. Pulsa en cada una y después en Detener. O descarga la app Close All Apps y utiliza el botón Close all Aplications, para que se cierren automáticamente.

» A fondo

Sustituye tu portátil

Un conjunto de apps, ajustes y soluciones para sustituir tu portátil con tu teléfono

Los smartphones y tablets son en esencia un potente mini ordenador que llevamos con nosotros todo el día. Esto puede conseguir que usar tu equipo de sobremesa se convierta con el tiempo en una experiencia incómoda y poco intuitiva, pero no temas, ya que cualquiera puede convertir su dispositivo Android en el sustituto ideal para tu escritorio.
Este enfoque suaviza la transición de la informática de bolsillo a la de escritorio, y en muy poco tiempo estarás usando esta nueva tecnología. Con estos breves tutoriales podrás descubrir cómo convertir tu ordenador de bolsillo en el tipo de máquina que querrás conectar a un monitor para trabajar en casa. No es nada complicado y después de instalar algunas apps, modificar algunos ajustes y añadir algo de pensamiento creativo, obtendrás una buena experiencia de escritorio Android.

Cinco consejos para reemplazar tu portátil

1. Si no quieres usar un ratón Bluetooth o no dispones de uno, puedes comprar un cable USB con alimentación por un par de euros que te permita conectar periféricos USB en tu dispositivo Android y utilizarlos de inmediato.

faq

Mándanos tus consultas online a **littlegreenrobot.co.uk**

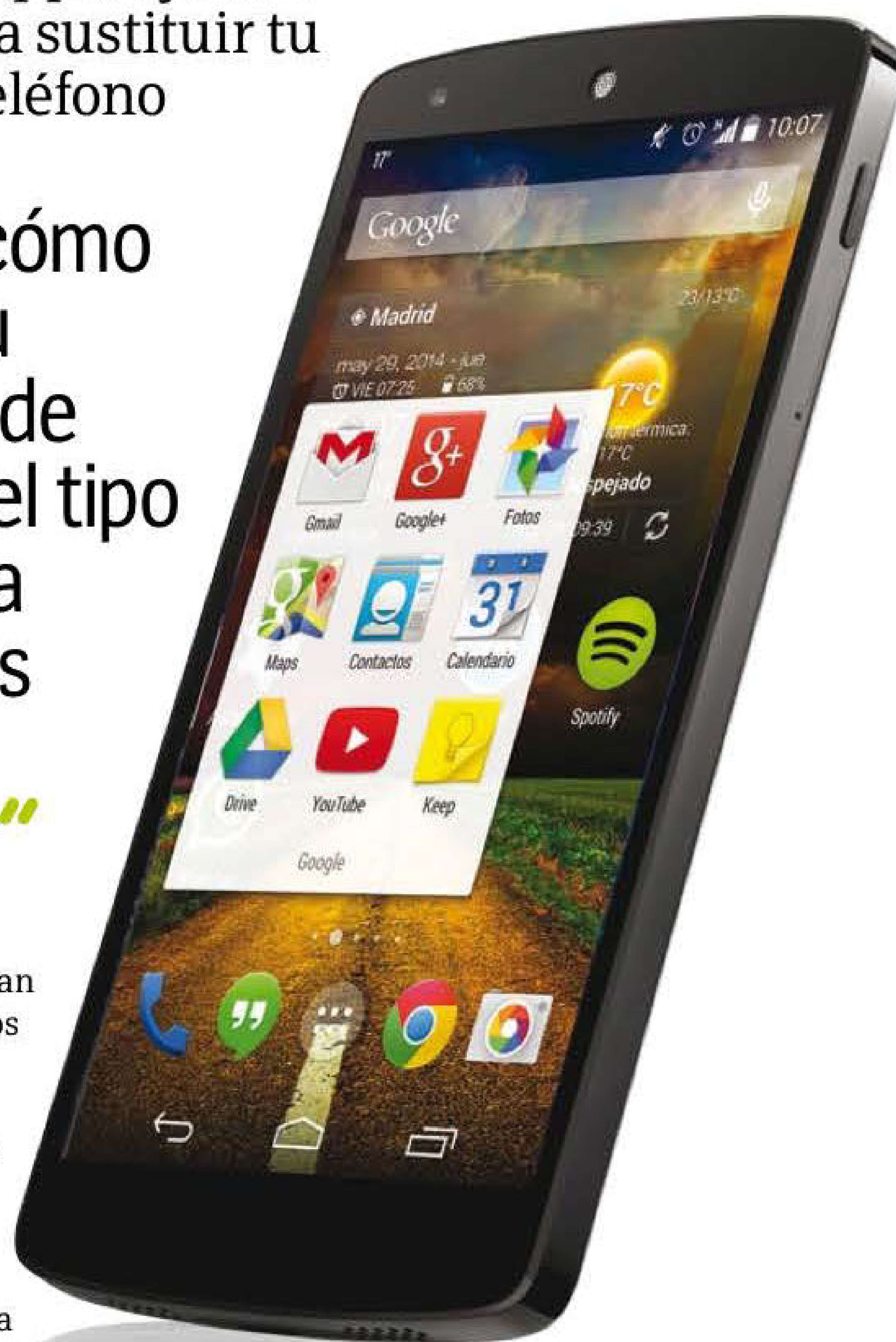
¿Existen dispositivos Android en el mercado que puedan ya reemplazar mi portátil?

La mejor opción en este categoría es el Asus Transformer, aunque ya está algo anticuado. Existen otras tablets que incluyen teclados, pero probablemente lo mejor es modificar manualmente tu dispositivo Android.

"Desubre cómo convertir tu ordenador de bolsillo en el tipo de máquina que querrás conectar a un monitor"

2. Actualmente, una gran cantidad de dispositivos Android incorporan la tecnología de Pantalla Espejo, lo que significa que puedes acceder desde tu dispositivo Android a cualquier PC que esté conectado a la misma red, convirtiendo esencialmente tu teléfono o tablet en el sistema operativo de tu PC.

3. Cuando usas un teclado externo, puedes deshacerte del teclado virtual que aparece cuando tocas sobre un campo de texto, ya sea realizando un toque en Atrás o con el botón para minimizar el teclado virtual.

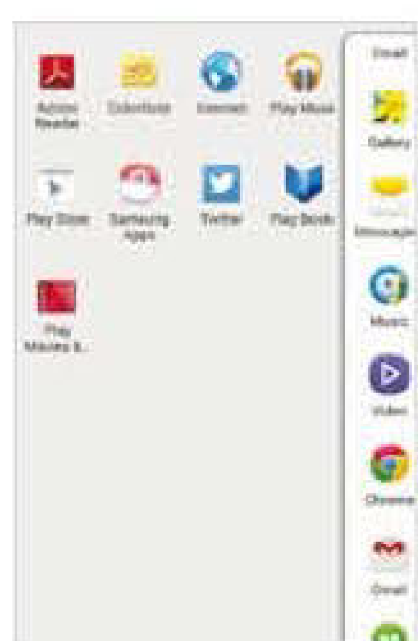


Probablemente no te hayas percatado de lo potente que es el dispositivo Android que llevas en el bolsillo

4. No olvides que también puedes convertir tu dispositivo Android en un teclado, ratón o mando a distancia para controlar tu PC. Esto es algo muy útil si deseas hacer mucho más con tu teléfono pero no estás dispuesto a abandonar del todo tu equipo de escritorio.

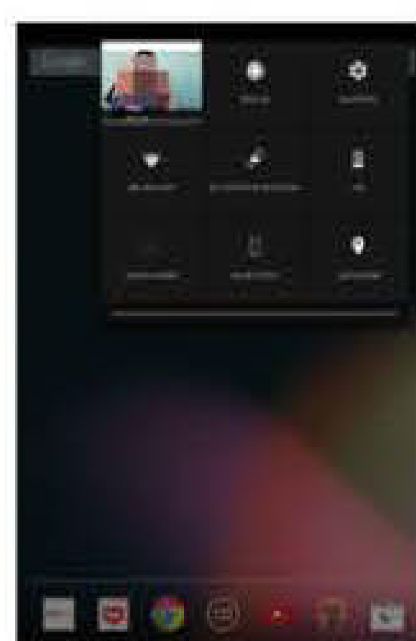
5. La mayor parte de las conexiones remotas que se realizan a lo largo de estos tutoriales necesitan estar conectadas a la misma conexión de Internet que tu equipo host.
Si lo que quieres es conseguir que tu teléfono Android tenga un aspecto Windows, tendrás que rootear tu dispositivo.

Algunos consejos extra — Trucos para asegurarte de no depender de tu portátil



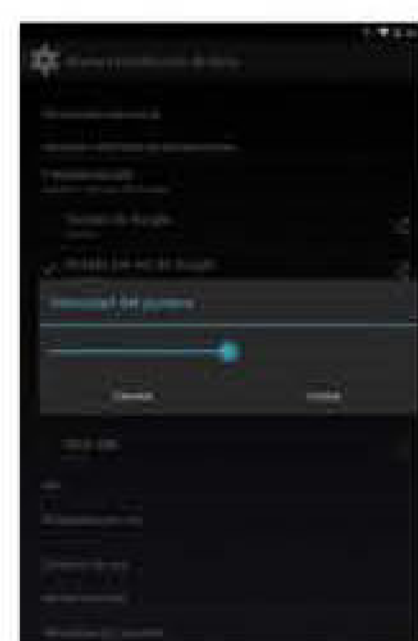
Personaliza la multitarea

Tocando en el botón Editar de la parte inferior del cajón multitarea, puedes agregar diferentes apps. Vale la pena decidir qué apps son las que vas a usar con mayor frecuencia y hacer que estas sean más accesibles.



Bloquea tu rotación

Si vas a usar tu Android como reemplazo del portátil, bloquea la rotación de la pantalla con una perspectiva de paisaje, ya que cualquier vibración o movimientos podrían darle la vuelta.



Velocidad del puntero del ratón

Si vas a usar tu dispositivo Android como un mouse pad, desde el menú Idioma y teclado de tu Android, puedes ralentizar o acelerar la velocidad del puntero en función de tus preferencias.

Funciona con » Android 1.6 y posterior

Usa la multitarea con ventanas en tu dispositivo

Trabaja con múltiples apps en pantalla a la vez

Una función que vas a tener que usar si vas a reemplazar tu equipo de escritorio es la función Multitarea mediante ventanas. Permite ejecutar en pantalla un par de apps, mostrándote más información y permitiéndote cambiar fácilmente entre las dos. El siguiente método te enseña cómo configurar la Multitarea mediante ventanas en la mayoría de dispositivos de Samsung, si bien existen apps que te permiten hacer algo similar en el caso de que no uses teléfonos o tablets de la compañía surcoreana. La mejor de ellas probablemente sea Multiscreen Multitasking THD, que está disponible en Google Play por 2,99 €.



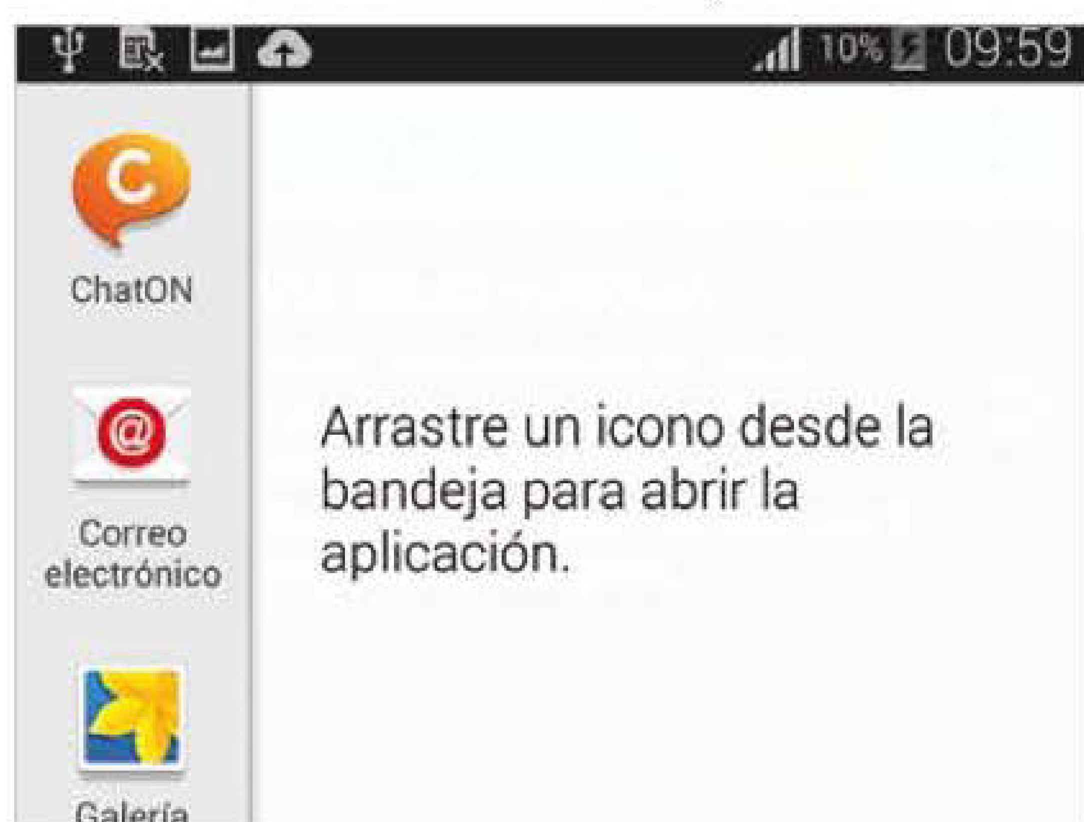
1 Accede a los ajustes

En primer lugar, abre el menú Ajustes. Localiza el menú Pantalla. Una vez lo hayas encontrado toca en él y deberías ver una lista de opciones, una de las cuales dice Multi window y tiene una casilla de verificación junto a ella.



2 Activa la casilla

Marca la casilla. Se pondrá de color gris mientras el dispositivo realiza los cambios, y luego aparecerá una flecha blanca en la parte derecha de la pantalla. También puedes activarla desde las Opciones de la barra de notificaciones.



3 Sigue la flecha

Toca sobre la flecha y saldrá un menú deslizante, mostrándote los iconos de las apps que tienes instaladas que utilizan la multitarea. Toca en uno de ellos y se abrirá en tu dispositivo de forma normal. A continuación toca nuevamente en la flecha.



4 Arrastra y suelta

Escoge otra app que desees utilizar y a continuación arrástrala bien hacia la parte superior o hacia la parte inferior de la pantalla. Ésta se ubicará correctamente en su lugar y te dejará con las dos apps ejecutándose en la misma pantalla. Es así de sencillo.

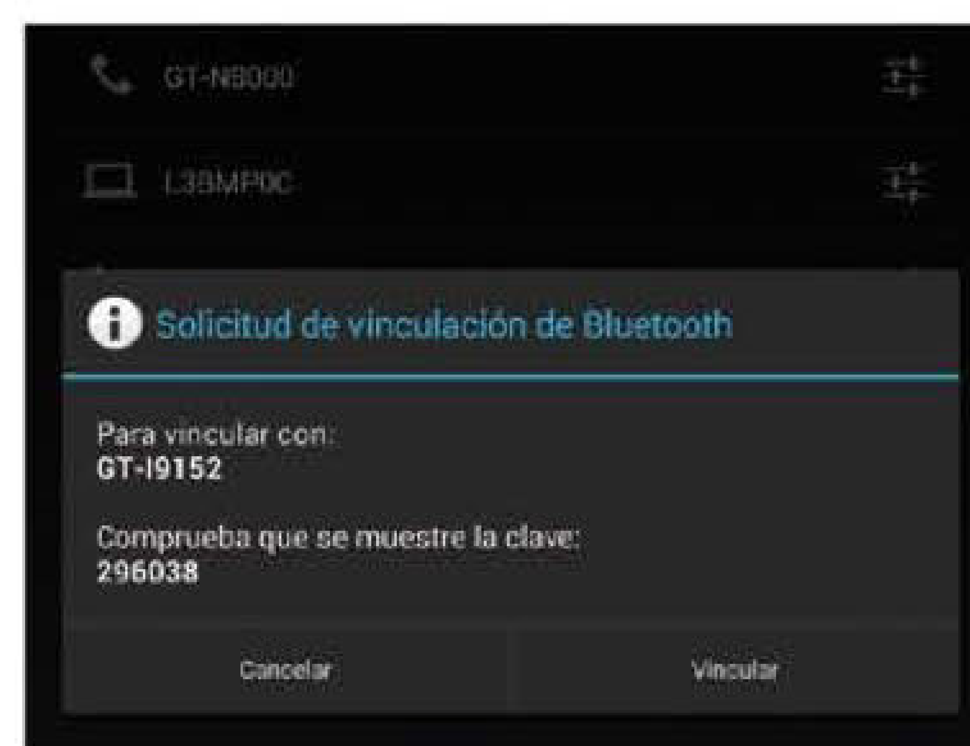


Empareja un teclado y un ratón Bluetooth externo siguiendo este tutorial Android

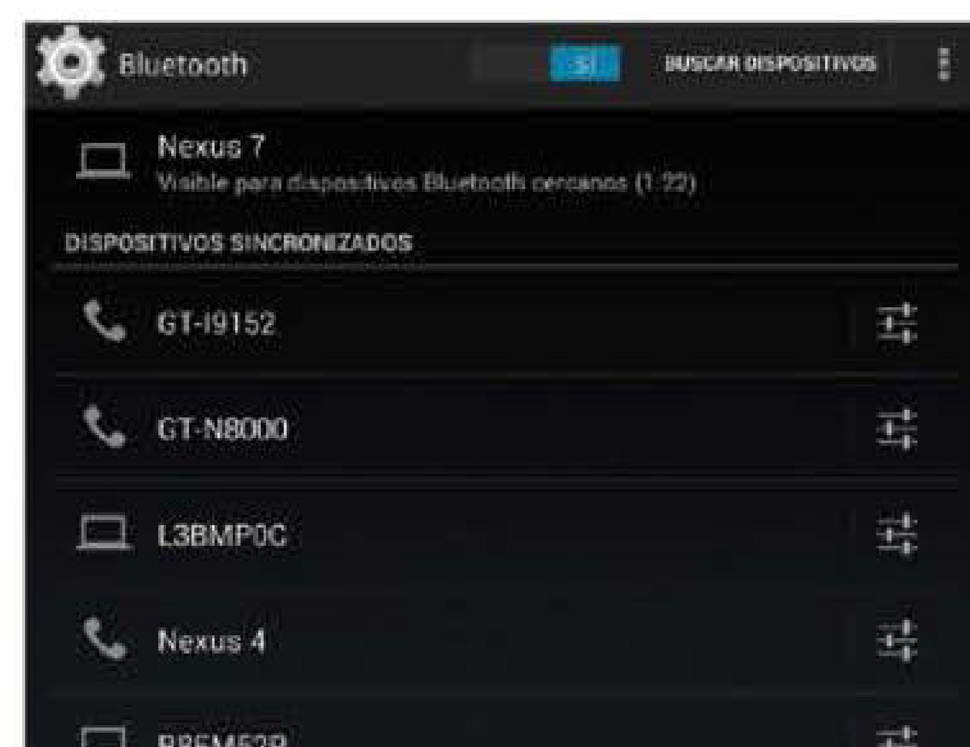
Empareja dispositivos externos



1 Activa el Bluetooth de tu dispositivo. Hazlo desde la barra de notificaciones o desde el menú Red. Asegúrate de que tu dispositivo está configurado como visible.



2 Si el Bluetooth está activado en el teclado o el ratón, deberían aparecer de forma automática. Toca sobre uno de ellos para sincronizarlo con tu Android.



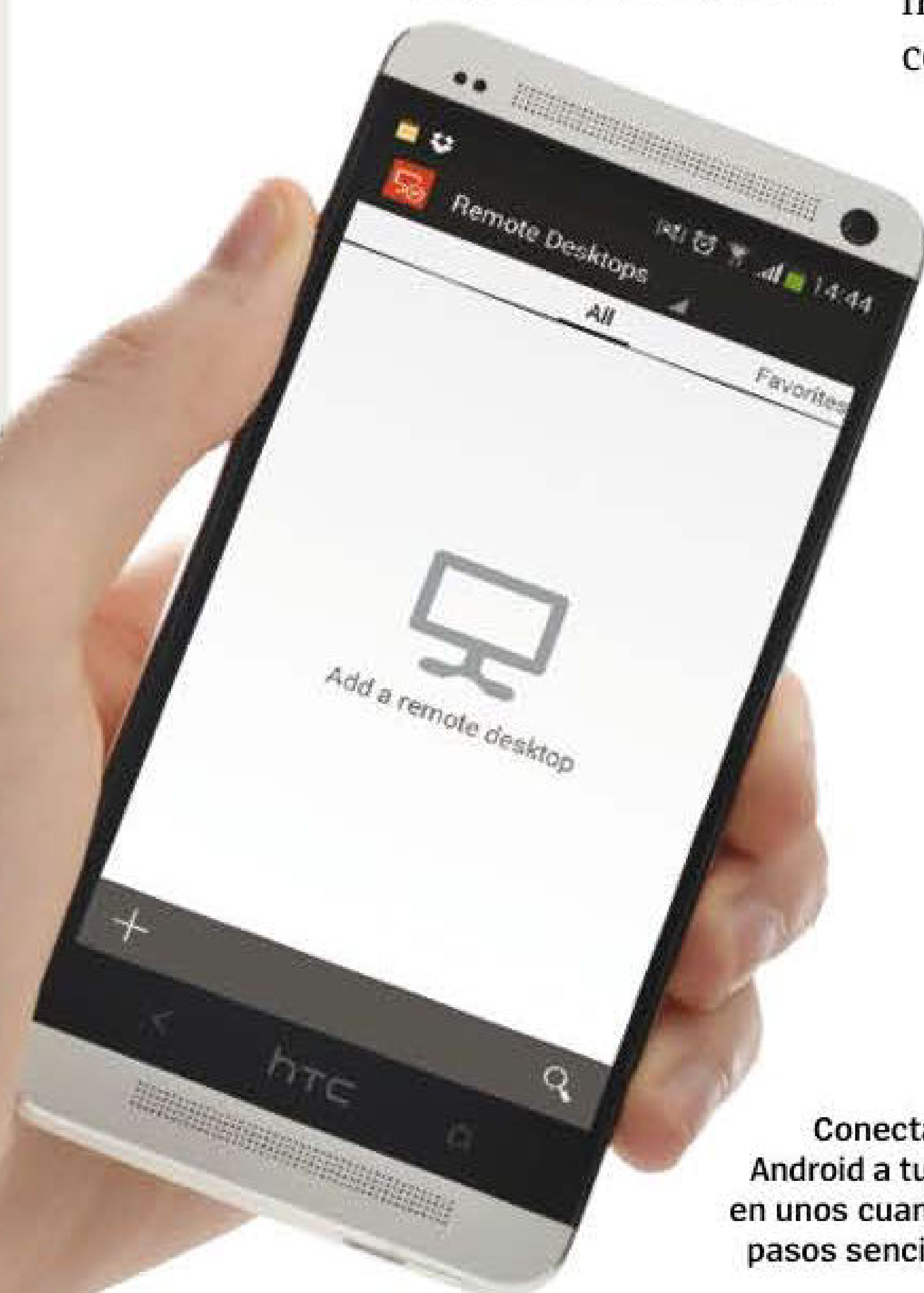
3 En tu primer emparejamiento, tendrás que introducir un código para realizarlo de manera segura. Ahora, el teclado y el ratón deberían funcionar en tu Android.

Funciona con » Android 2.2 y posterior

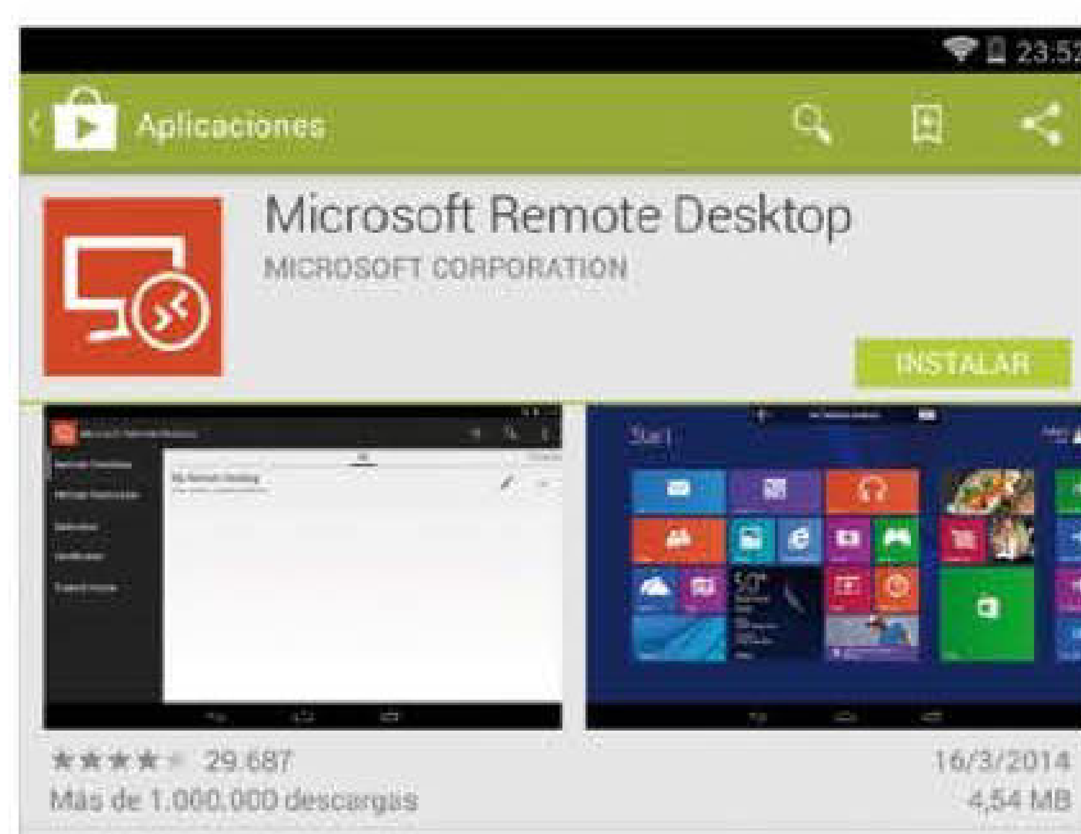
Ejecuta Windows desde tu teléfono

Microsoft Remote Desktop conecta remotamente tu Android a tu PC para tener una experiencia de Windows

Si estás buscando obtener una experiencia informática más familiar desde un paquete más pequeño, este es el camino a seguir. Con una app oficial de Microsoft, que puedes descargarte gratuitamente desde Google Play, puedes conseguir una experiencia de Windows casera en tu dispositivo Android. Si bien, este puede ser un proceso un poco incómodo, especialmente si tu PC no está configurado para funcionar como escritorio remoto, dispones de unos tutoriales excelentes en el sitio web de MS que te guían para conseguir realizar un stream de tu PC a tu teléfono o tablet. Probablemente, este sea el tutorial más complicado que te ofrecemos, y puede ser algo frustrante conseguir que tu PC y tu teléfono se comuniquen entre sí de manera correcta. No obstante, una vez lo hayas conseguido, obtendrás una experiencia de escritorio genial en tu Android, que te permite hacer que los archivos y



Conecta tu Android a tu PC en unos cuantos pasos sencillos



1 Instala la app

Primero tendrás que descargarte la app desde Google Play. Es gratuita, pero antes de instalarla, es bueno asegurarse de que la versión de Windows que se ejecuta es compatible. Puedes encontrar las versiones compatibles del sistema operativo a través de un enlace.



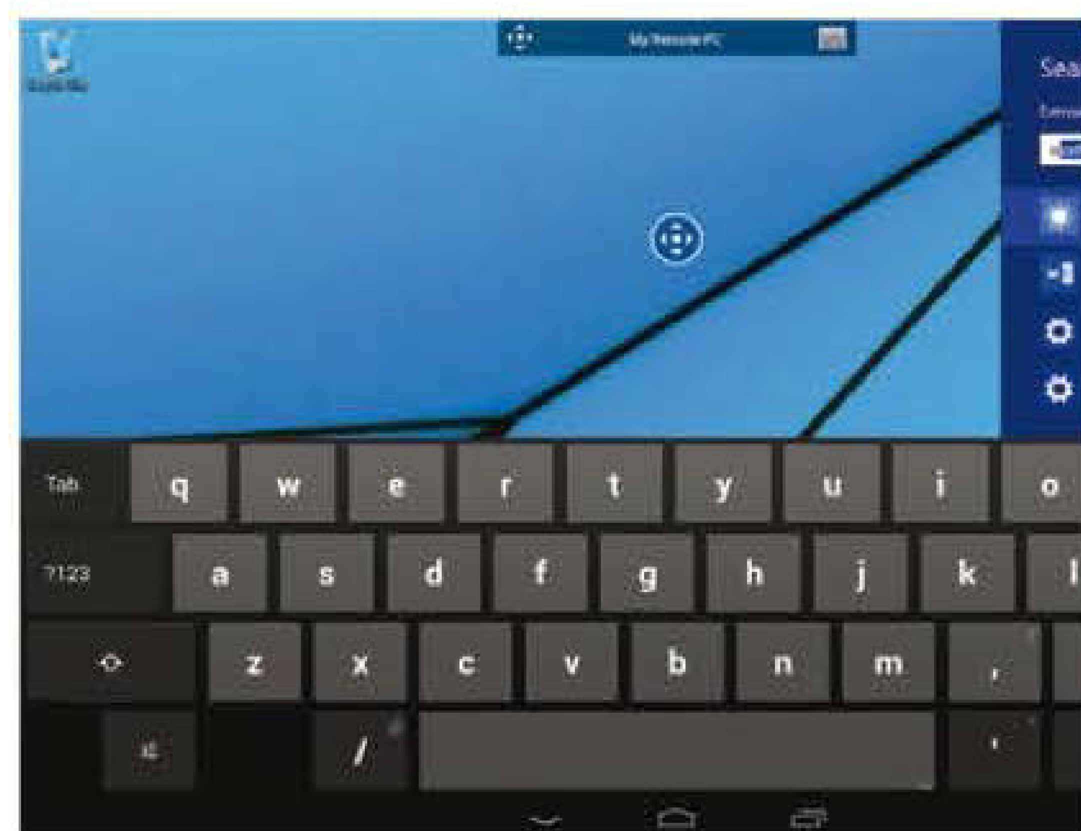
2 Inserta tus detalles

El equipo al que te conectas debe estar conectado a la misma red inalámbrica que tu teléfono y necesitarás tanto el nombre del PC como el nombre de usuario y contraseña para la cuenta de administrador. Si no sabes el nombre de tu ordenador, comprueba la configuración.



3 Conéctate

Si todo ha ido bien, deberías poder conectarte y ver el escritorio de Windows en la pantalla de tu Android. Recuerda que tienes que ejecutar una versión de Windows compatible. Las versiones que únicamente utilizan Asistencia remota no funcionan.



4 Experimenta un poco

Algunas cosas son un poco diferentes a la experiencia de Windows, ya que estás tocando con los dedos en lugar de usar el ratón, pero todo lo que puedes hacer en tu PC, ahora puedes hacerlo en tu Android. Sólo comprueba que tu ordenador está encendido mientras trabajas.



5 Desconéctate al terminar

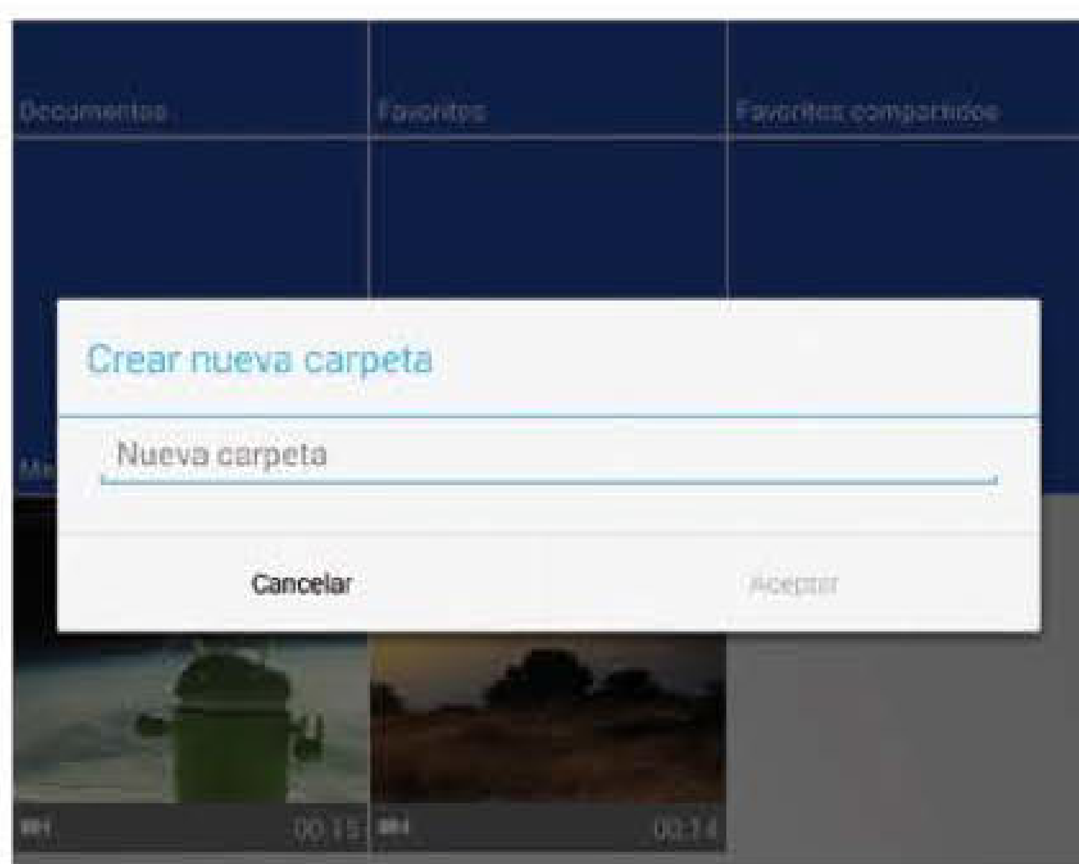
Para finalizar la conexión, solo tienes que abrir el menú de inicio y tocar la opción Cerrar sesión. Esto restablecerá el Android de nuevo a un dispositivo Android simple, y dejará todos los cambios realizados en el escritorio. No está mal para ser una app gratuita.

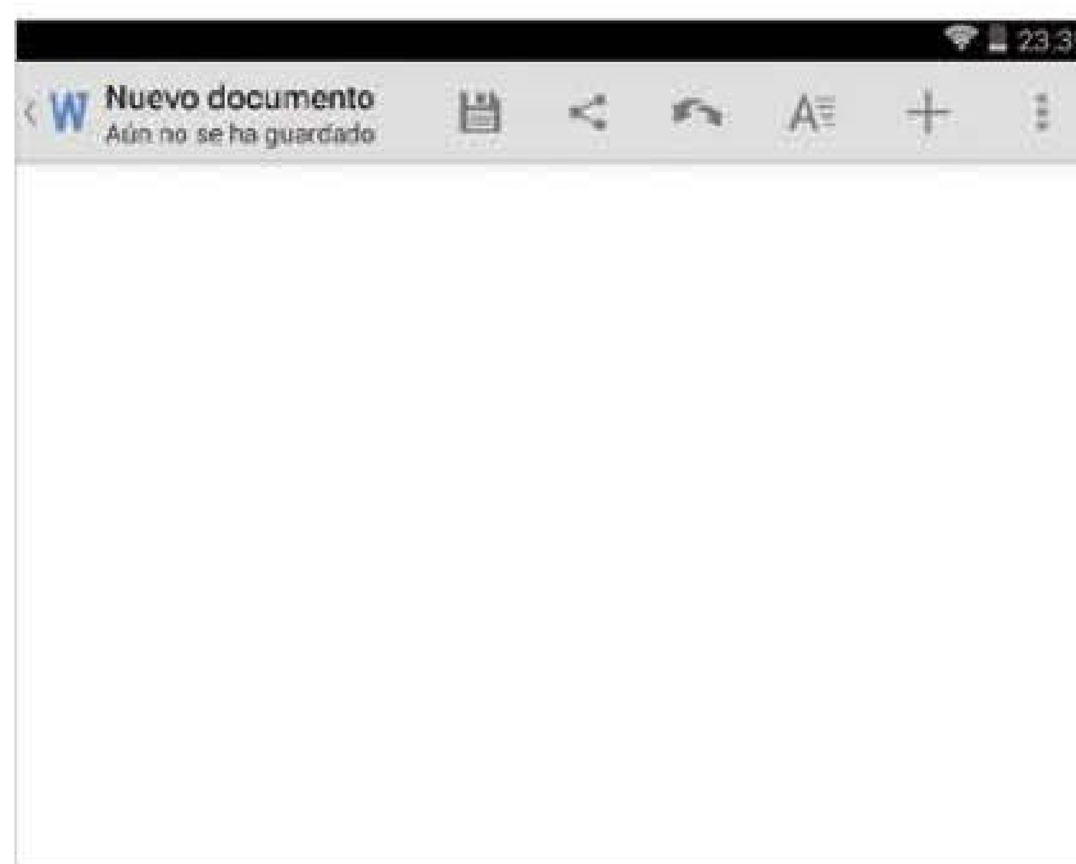
Funciona con » Depende del dispositivo

OneDrive y QuickOffice

Conecta tu app de oficina Google a tu app de almacenamiento en la nube de Microsoft

Seguramente dispongas de un montón de cuentas de almacenamiento en la nube diferentes, algunas de las cuales funcionan mejor con unos dispositivos que otros. OneDrive de Microsoft tiende a encajar mejor con dispositivos Windows, por lo que si estás pensando en usar tu dispositivo Android como reemplazo de tu portátil, y continuar con el trabajo desde tu PC, es una buena idea compartirlo a través de OneDrive.
Todo lo que necesitas es tener instalada las aplicaciones OneDrive y QuickOffice. Una vez que las tengas instaladas en tu dispostivo es el momento de empezar a compartir.







1 Abre una carpeta

Ve a OneDrive y toca en el signo "+" de la barra superior para crear una nueva carpeta. Dale un nombre, como 'QuickOffice', así sabrás que todo lo que tienes en ella viene de tu dispositivo Android. Ahora abre QuickOffice.

2 Crea tus contenidos

Crea tus contenidos como lo harías en QuickOffice. Cuando hayas terminado, guárdalos en tu memoria o en tu cuenta de Google Drive. Al guardarlos, toca en el botón de compartir en la parte superior de la pantalla.

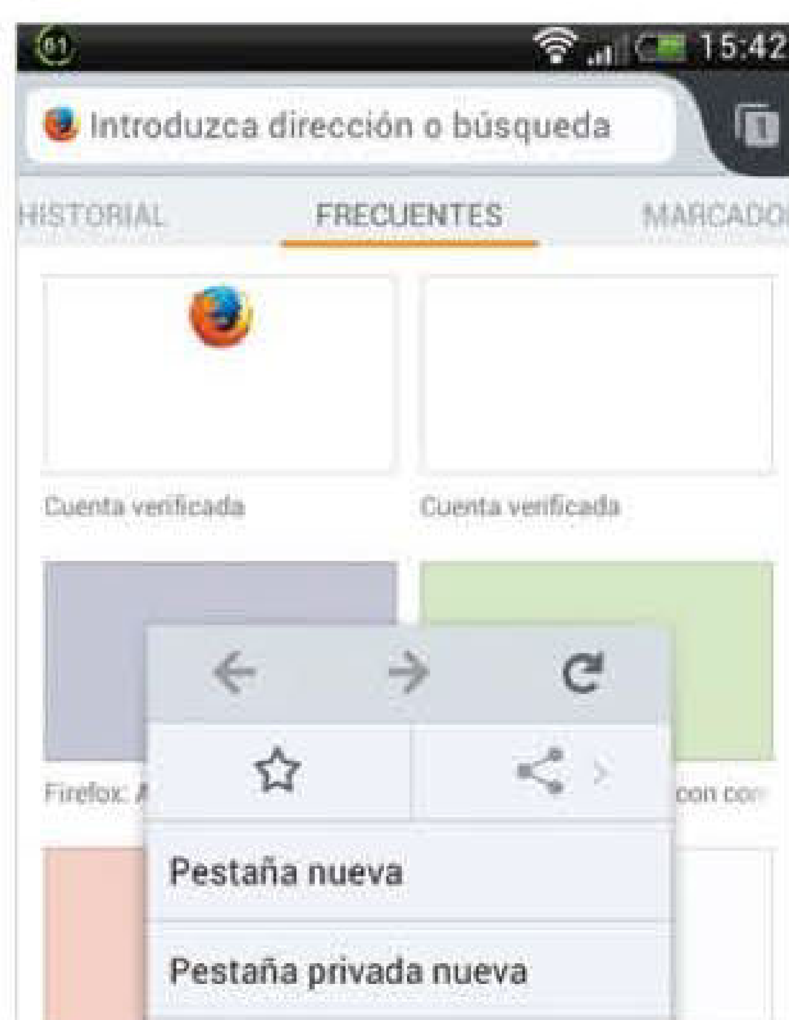
3 Compártelos en SkyDrive

Desplázate por la lista de destinos y selecciona OneDrive. Localiza tu carpeta QuickOffice. Comparte el archivo en ella y listo. Ahora tu archivo estará accesible desde tu SkyDrive donde quiera que estés.

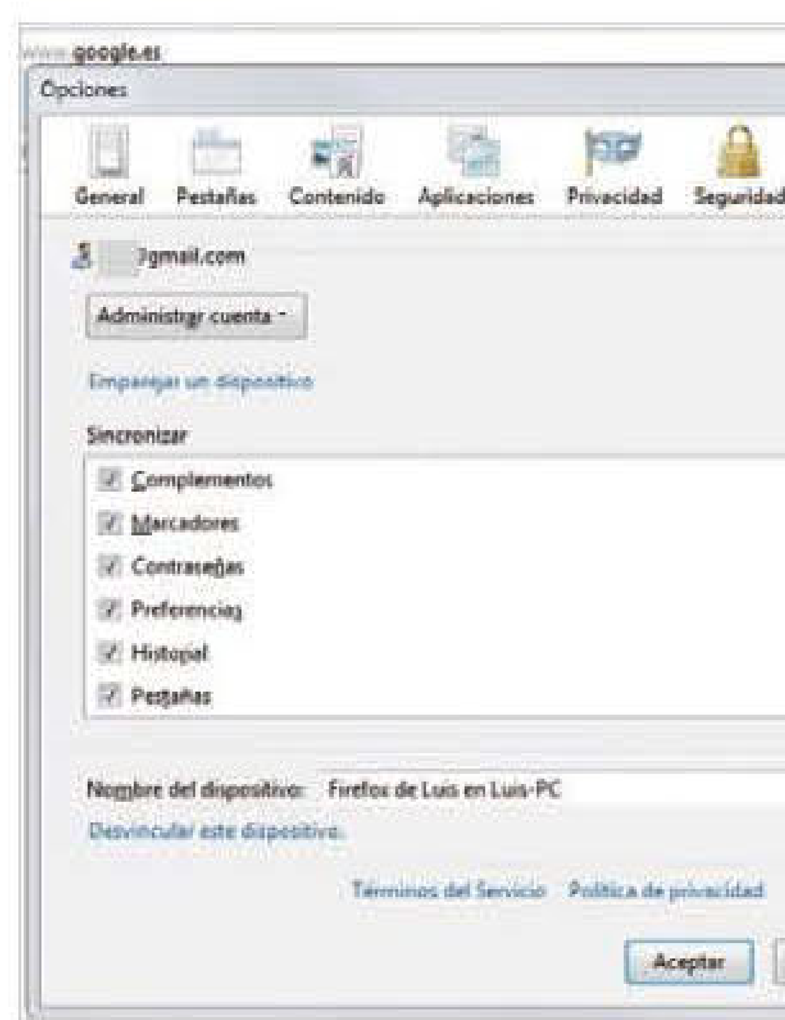


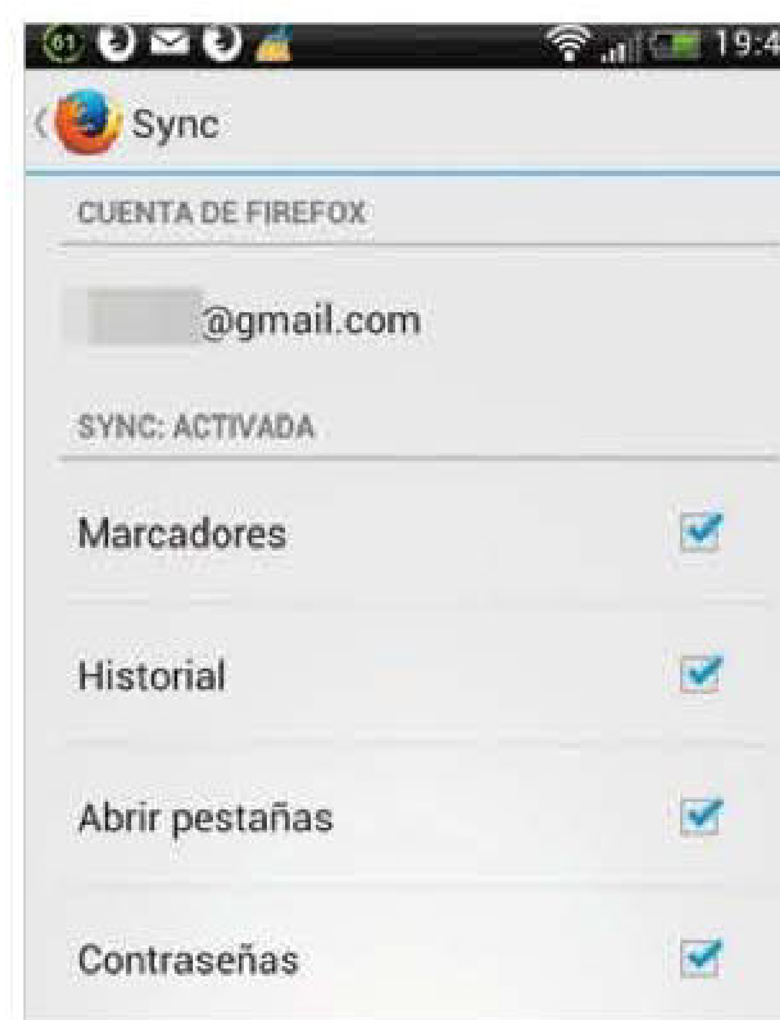
Extensiones de escritorio de Firefox

Una manera sencilla de obtener la misma experiencia de Firefox de tu PC en tu Android









1 Necesitas ir a la configuración de Firefox desde tu PC. Desde tu dispositivo Android, abre el menú principal. Accede a Configuración, y luego toca en Sync para iniciar el proceso de vinculación de la cuenta de Firefox.

2 Si no has creado una cuenta este es el momento tanto desde el dispositivo Android como desde el PC puedes hacerlo, el proceso es rápido. Una vez creada recibirás un mensaje de confirmación en el correo que hayas puesto.

3 Asegúrate de que todo lo que deseas sincronizar con tu Android está seleccionado, en la lista de opciones del cuadro de diálogo Sync dentro de Opciones de la versión Firefox de escritorio. Tu dispositivo se sincronizará.

4 La sincronización se ejecuta en ambas instalaciones de Firefox, y todos sus complementos deben estar disponibles en tu teléfono y en tu portátil, aunque no todos disponen de equivalentes móviles, depende del modelo.

Funciona con » Android 4.0 y posterior

Accede a las funciones de tus apps

Con Nova Launcher crea accesos a las funciones de tus apps

Es difícil escoger qué es lo mejor de Nova Launcher. Hace un montón de cosas realmente alucinantes, y tienes una versión gratuita.
Vamos a echar un vistazo a una de sus características más interesantes.
Nova Launcher te permite añadir a tus pantallas de inicio accesos directos a partes específicas de tus apps.
Así, por ejemplo, puedes crear un icono de aplicación que te lleve directamente a la parte de la app de Twitter que te permite componer un tuit. Es una gran idea para ahorrar tiempo y puedes crear tantos accesos como quieras. No es que sea una tarea muy complicada, pero te guiaremos paso a paso en el proceso y te ofreceremos algunos consejos para sacarle el máximo partido a esta característica genial.
Aunque, lo primero es lo primero, vas tener que instalar Nova Launcher.
Una vez que lo hayas hecho, es hora de empezar.

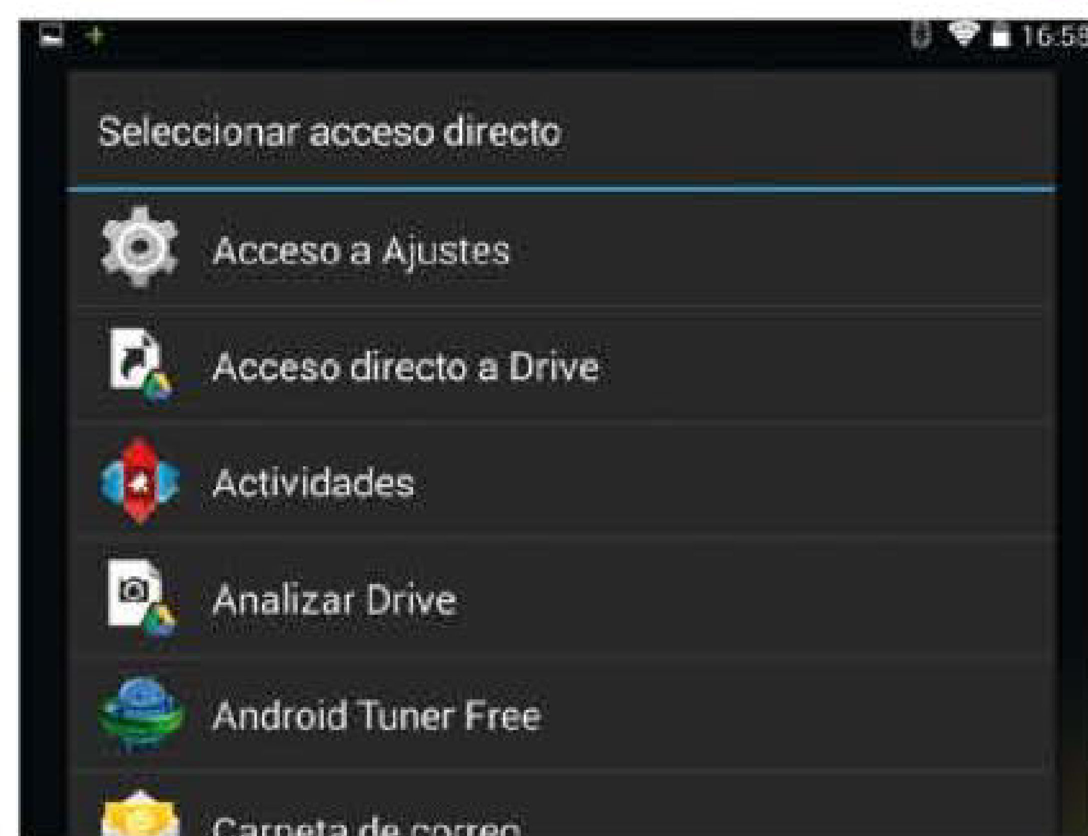


Accesos directos
La función que nos interesa en este tutorial es Accesos directos. El resto de funciones son bastante intuitivas, pero si eres un usuario nuevo de Nova Launcher, merece la pena experimentar hasta que te familiarices con este launcher

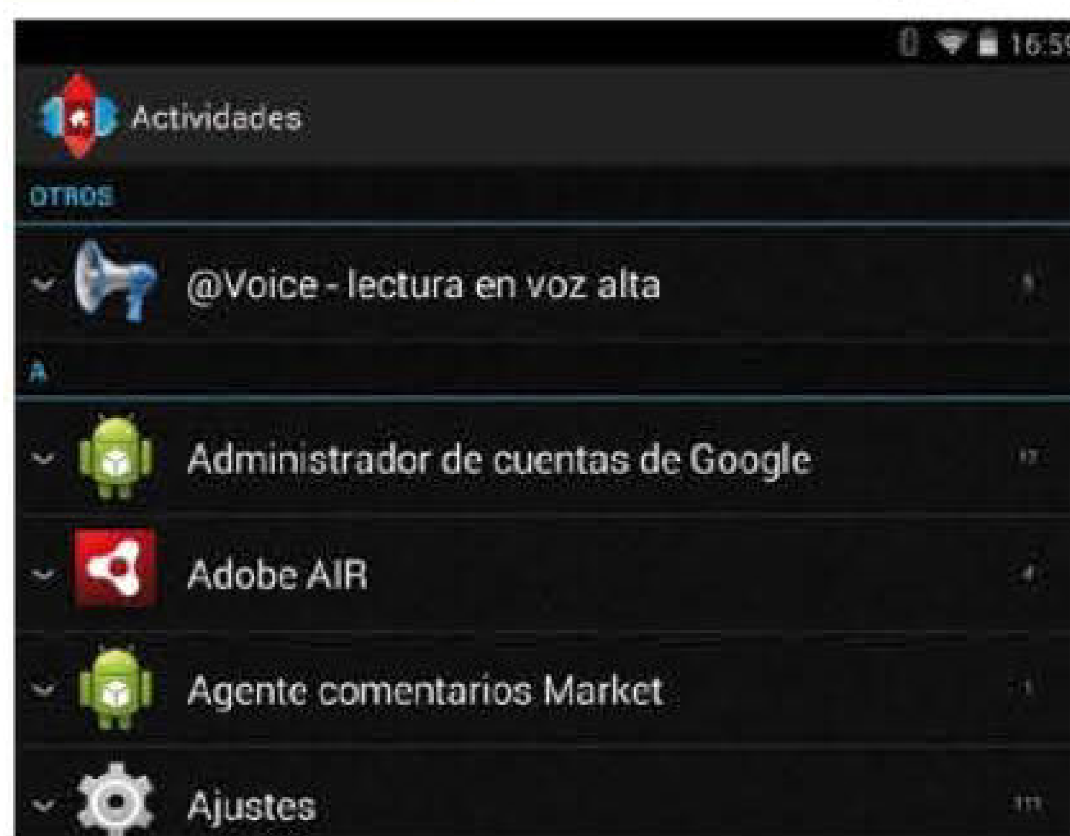
Familiarízate
Tras instalar Nova Launcher, toca en la pantalla principal y aparecerá este menú. Algunas de las opciones son conocidas para los usuarios de Android, pero el resto es exclusivo de Nova Launcher. Familiarízate con la app y aprende cómo funciona

Listo y funcionando
Cuando estés listo para empezar, toca en el botón Acceso directo y accederás al menú de la app que necesites. Sigue los pasos que hemos enumerado cuidadosamente a continuación y podrás crear tus accesos a medida en tu nueva pantalla de inicio

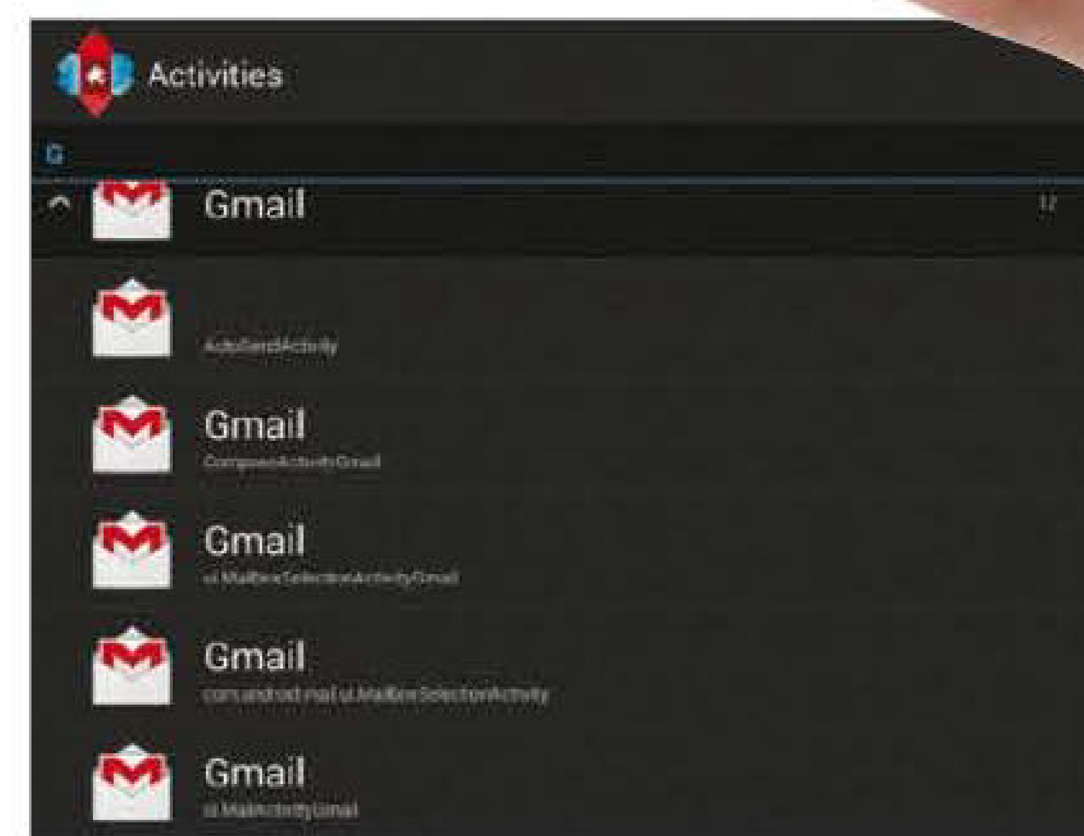
Inicio rápido
Nova Launcher te permite personalizar más rápido que el launcher estándar, y el proceso es más sencillo que en los launchers de los dispositivos disponibles en el mercado. Con solo una pulsación larga puedes acceder a todas estas opciones



1 Toca en el menú
Una vez que hayas seleccionado la opción Accesos directos, se te presentará una larga lista de posibilidades. La única que nos interesa aparece en la parte superior, se llama Actividades y junto a ella deberías ver el icono de Nova Launcher. Toca en él y te redirigirá a otra lista.



2 Localiza tu app
Esta lista muestra todas las apps y procesos instalados que se pueden convertir en accesos directos. Para este tutorial vamos a mostrar cómo escribir un correo electrónico en la app de Google Gmail, por lo que desplázate hacia abajo hasta la G, y selecciona el icono correcto.



3 Busca tu acción
Al seleccionar el icono se abre una lista que muestra las diversas funciones a las que asociar tus accesos directos. Examina los nombres debajo de las entradas y verás una que dice ComposeActivityGmail. Selecciónala y se creará un acceso en la pantalla principal.

5 Consejos Rápidos

Algunos consejos para sacar el máximo partido a esta nueva función

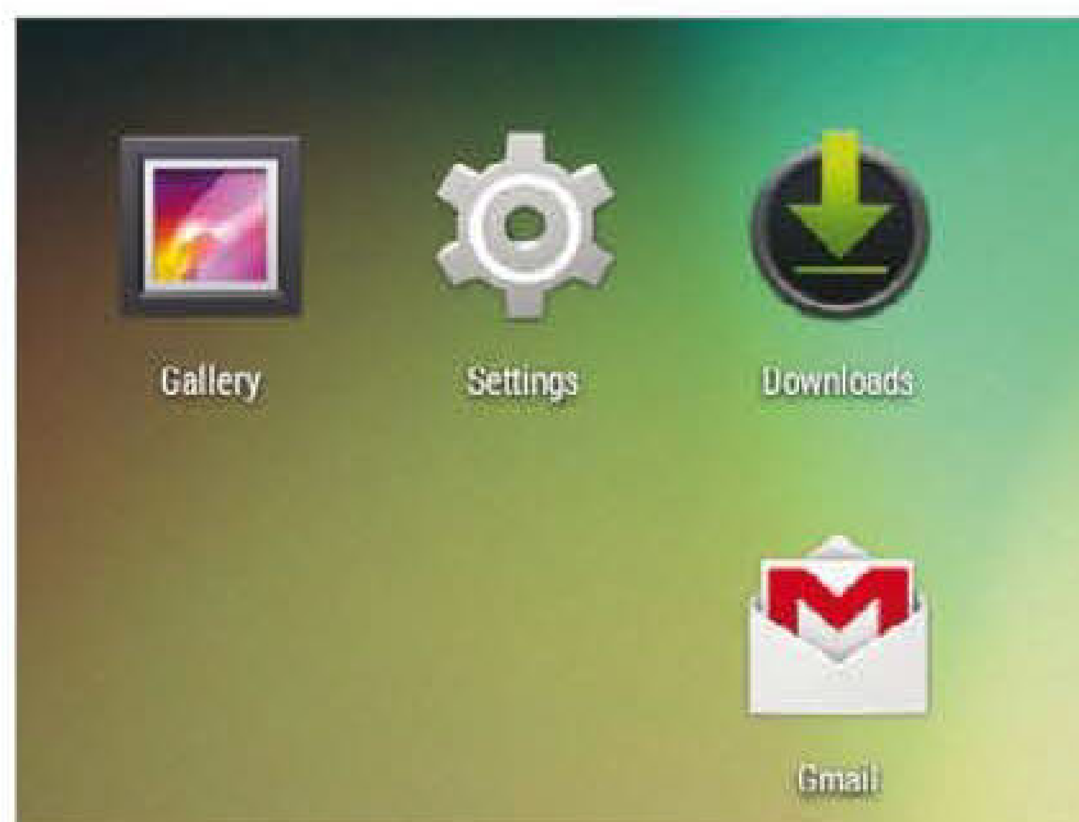
1 No hagas demasiados
Si pierdes mucho tiempo buscando tus accesos, quizá estás haciendo algo mal.

2 Organízalos en carpetas
Crea carpetas para tus accesos y agrúpalos. Mantén accesibles los accesos más utilizados.

3 Verifica primero
Mira en el menú Accesos directos para ver si el acceso directo que deseas ya existe antes de crearlo.

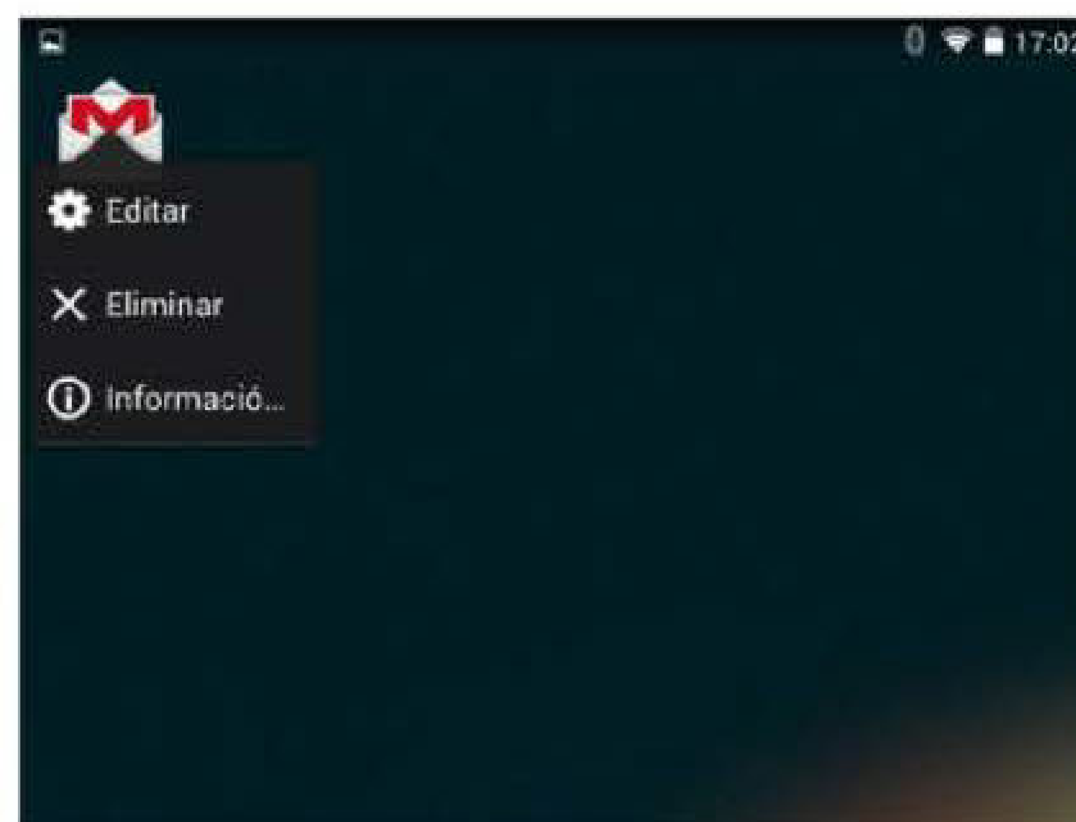
4 Hazlo con widgets
Hay algunas apps que disponen de widgets que te permiten realizar tareas de acceso directo similares.

5 Guárdalos en tu SD
Si estás cambiando de teléfono, almacena tus ajustes Nova en tu tarjeta SD para importarlos.



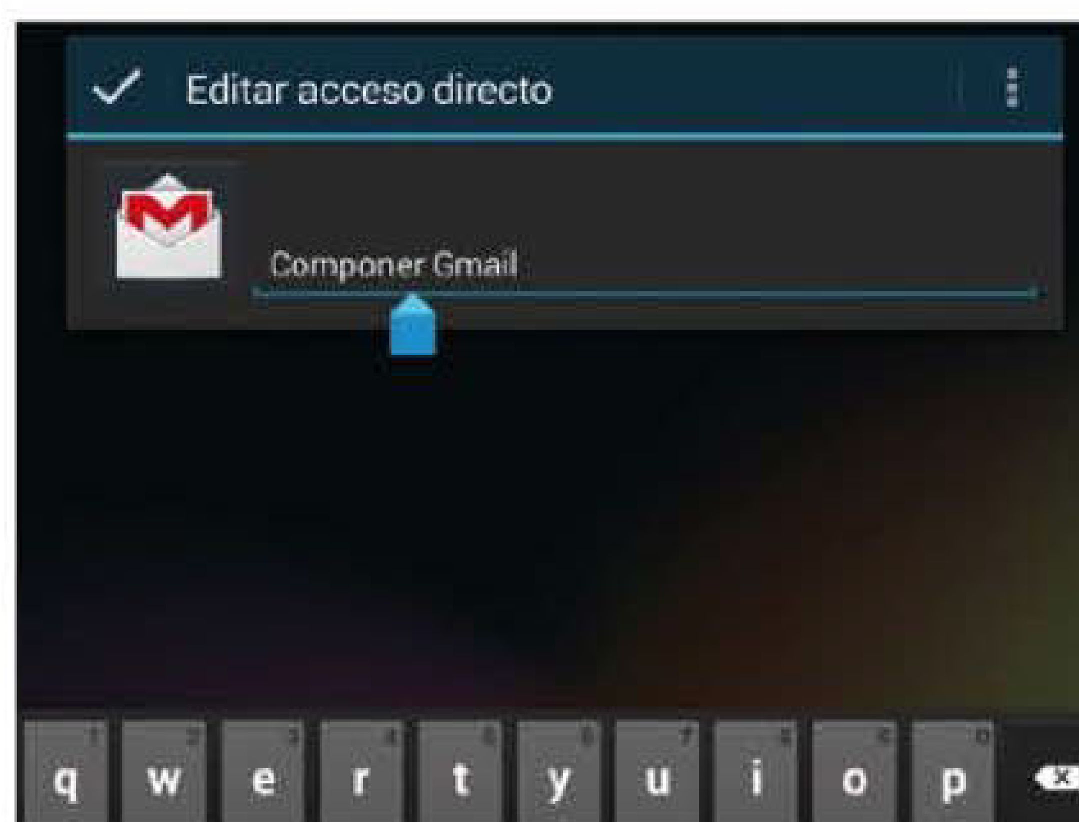
4 ¿No has terminado?

Y ahí lo tienes, tu propio acceso directo para componer un correo electrónico. Verás que tiene el mismo aspecto y nombre que tu icono de Gmail, lo que puede resultar algo confuso. Por ello, vamos a tener que cambiar eso, aunque no te preocupes, es muy sencillo hacerlo.



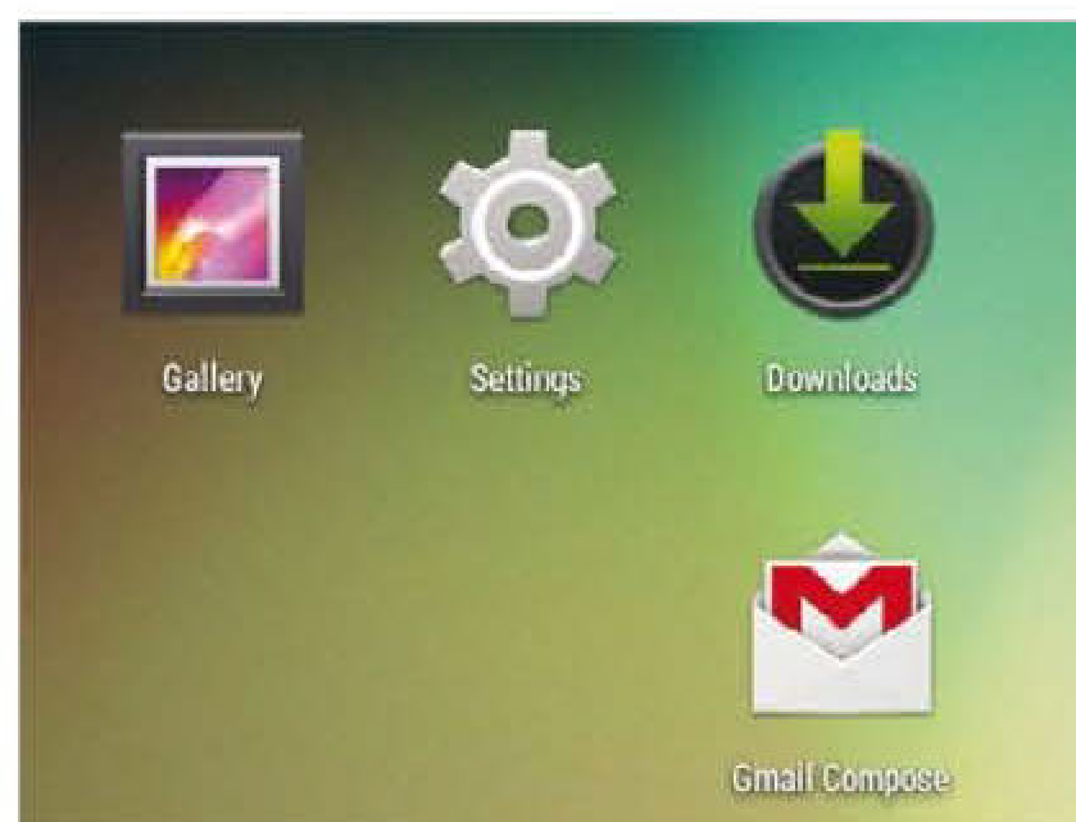
5 Pulsación larga

Para comenzar, simplemente haz una pulsación larga en tu nuevo icono. Ahora debería aparecer un menú emergente con un par de opciones encima del acceso directo. Selecciona la opción de arriba, que se llama Editar, para así poder cambiar el nombre del acceso.



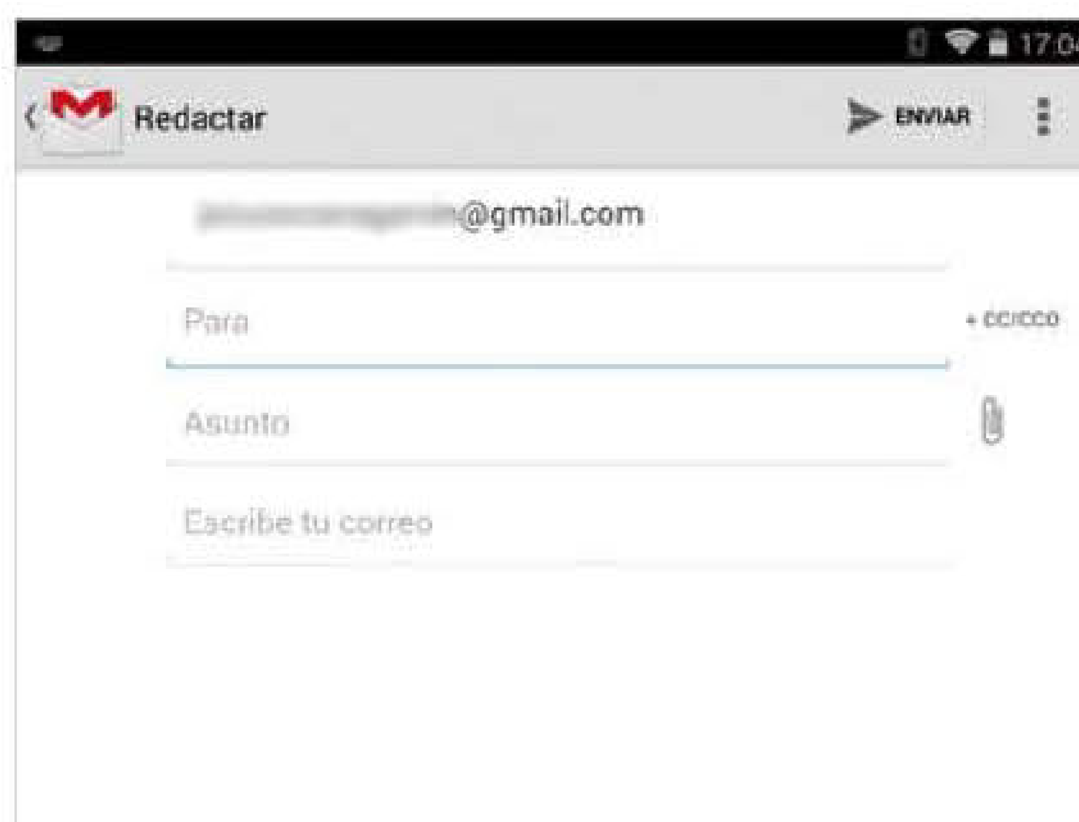
6 Un nuevo nombre

Introduce un nuevo nombre que diferencie el nuevo acceso directo de su app original. En este caso, seria ideal algo como Componer Gmail. Obviamente, puedes dar a tus accesos diferentes nombres para hacer que destaquen más. Confirma la selección del nombre elegido.



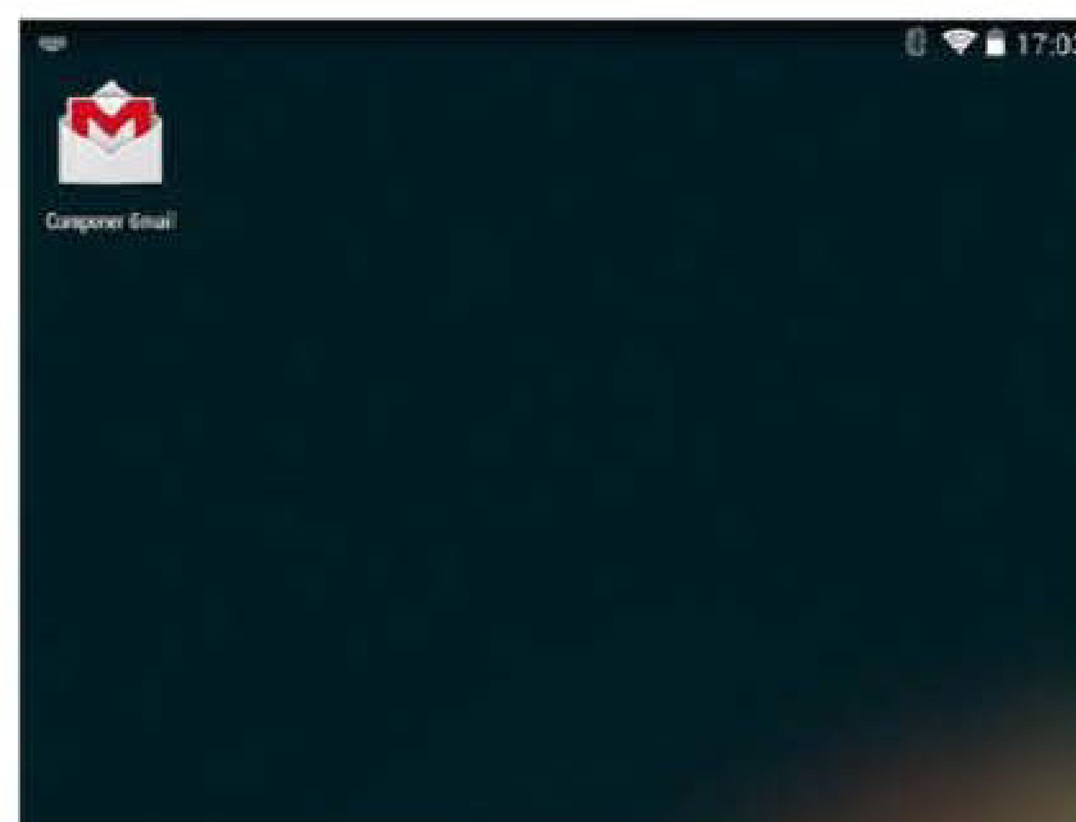
7 Echa un vistazo

Básicamente ya hemos terminado. Ya tienes tu acceso directo funcionando con un nombre descriptivo listo para ser utilizado. Ahora solo tienes que comprobarlo tocando en él para asegurarte de que realmente has creado el acceso directo del proceso deseado.



8 Accede rápidamente

Si todo va bien, este acceso te debería conducir a la pantalla de composición de Gmail. Si no es así, vuelve atrás y comprueba que hayas generado el proceso correcto. Hay un montón de características con nombres similares, así que comprueba cada acceso directo que crees.



9 Experimenta con la app

Hay un montón de funciones que puedes hacer con un acceso directo. ¿Qué tal el poder crear un botón en la pantalla principal que abra con un toque tu cámara de vídeo? Experimenta un poco con esta característica y muy pronto estarás usando tus apps más rápido que nunca.

faq

Envía tus preguntas online a faq.androidmag@axelspringer.es

¿Hay otras formas interesantes en las que usar los accesos directos en Nova Launcher?

Nova Launcher se compone básicamente de accesos directos prácticos. Echa un vistazo a las acciones de Nova en el menú haciendo una pulsación larga en la pantalla de inicio. Dispones de un montón de maneras para acceder rápidamente a las funciones de tu teléfono, incluyendo apps recientes y la función de búsqueda.
Este launcher es ideal para poder experimentar.

Acabo de empezar a usar Nova Launcher, ¿cuál es el mejor consejo?

Configura Nova Launcher como launcher predeterminado, de lo contrario tu teléfono o tablet te seguirá preguntando si deseas utilizar el lanzador estándar o Nova. Cuando te lo pida, escoge Nova y selecciona No volver a preguntar.

¿Quieres ayuda?

¿Tienes un problema con tu teléfono o tablet Android? Contáctanos...



facebook /RevistaAndroid
Marca Me gusta en Facebook y síguenos



twitter @RevistaAndroid
Síguenos en Twitter y envíanos tus opiniones



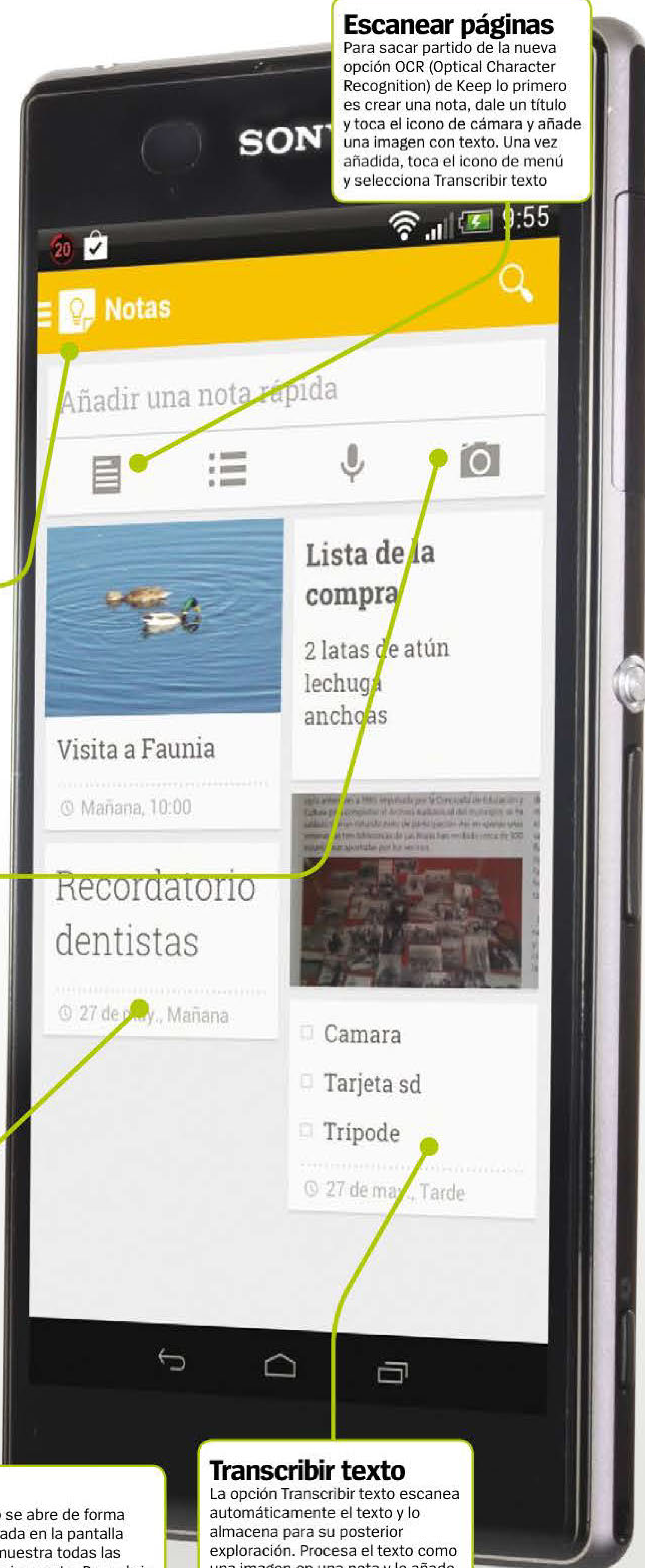
email faq.androidmag@axelspringer.es
¿Quieres preguntarnos algo?

Funciona con » Android 4.0 y superior

Transcribe texto con Google Keep

Añade grandes textos automáticamente con la función OCR de Keep

Keep es la app de Google para tomar notas, que permite añadir anotaciones y recordatorios. Está disponible gratis en Google Play. Es perfecta para crear notas rápidas y recordatorios, pero no siempre es esto lo que necesitas. ¿Qué pasa si tienes un documento grande que quieres añadir a Google Keep? Obviamente no quieres tener que escribir todo el texto, ¿qué puedes hacer? Una opción es tomar una foto del texto y transcribir el texto con la función de OCR (Optical Character Recognition) de Keep. Solo tienes que seleccionar Transcribir texto y Google Keep automáticamente explorará la foto seleccionada. Añadirá el texto a una nota y la almacenará para una referencia futura.



Escanear páginas
Para sacar partido de la nueva opción OCR (Optical Character Recognition) de Keep lo primero es crear una nota, dale un título y toca el icono de cámara y añade una imagen con texto. Una vez añadida, toca el icono de menú y selecciona Transcribir texto

Cambiar vistas
Para cambiar entre Notas y Recordatorios hay que tocar el icono Keep superior izquierdo. El menú deslizante ofrece enlaces a notas y recordatorios archivados además de elementos borrados, que se eliminan de la papelera de forma definitiva pasados siete días

Abrir una nota
Al abrir una nota o recordatorio se ofrecen varias opciones. El icono de la paleta permite cambiar el color de la nota mientras que el de cámara permite añadir una imagen o una foto. El icono de la carpeta archiva la nota/recordatorio, mientras que el de la papelera elimina el elemento seleccionado

Notas
Google Keep se abre de forma predeterminada en la pantalla Notas, que muestra todas las creadas anteriormente. Para abrir una de ella, tócala y se abrirá mostrando cualquier imagen, texto y recordatorios incluidos

Transcribir texto
La opción Transcribir texto escanea automáticamente el texto y lo almacena para su posterior exploración. Procesa el texto como una imagen en una nota y lo añade a esta. Añade una palabra clave para la función de búsqueda y la nota aparecerá en los resultados

Gestiona los recursos de Google Keep

Google Keep es un organizador virtual con multitud de anotaciones y recordatorios. Descubre unos consejos para mantenerlo limpio y ordenado



Vista diferente
Google Keep muestra las notas y recordatorios en doble columna por omisión, como vista multicolumna. Para cambiar a una única columna toca el icono de menú y selecciona Vista de una columna. Para volver a cambiar toca el menú nuevamente.



Vista de lista
Toca en el icono de menú de la esquina superior derecha y selecciona Mostrar casillas de verificación. Se divide el texto transcrito en frases. Toca una para ocultar el texto, y con el manejador recoloca texto en el orden que quieras.



Recordatorio
En la parte inferior de una nota hay varias opciones para los recordatorio. Con el icono de reloj se define la hora o ubicación del recordatorio. Toca en Hoy para seleccionar el día, y en Mañana para seleccionar la hora.

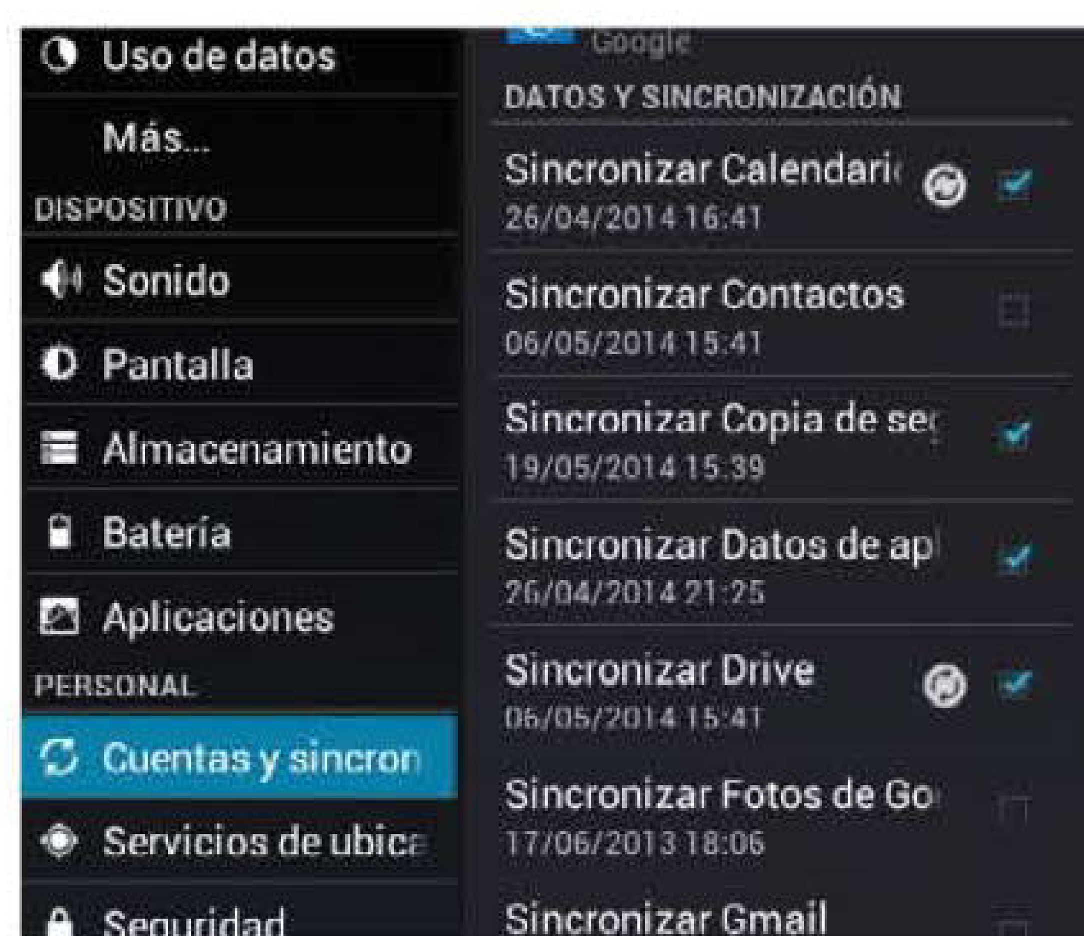
Funciona con » Android 4.0.3 y superior

Trabaja con varios calendarios

Introduce calendarios en Calendario para ordenar todos tus eventos importantes

Cuando te haces con un smartphone o tablet Android tienes que introducir los detalles de la cuenta de Google dentro del proceso de configuración. Esto implica que el dispositivo accede a las herramientas y opciones asociadas a esa cuenta, incluida la app Calendario. Para aprovechar esta característica todo lo que hay que hacer es asegurarse de que el calendario asociado a la cuenta se encuentra habilitado y sincronizado para conseguir que el calendario se mantenga al día. Si el Calendario se actualiza desde el equipo de sobremesa, se actualizará en todos los dispositivos. En Android los usuarios no están limitados a mantener un único calendario asociado a una única cuenta, existe la opción de trabajar con varios calendarios. Añade una cuenta adicional y sincronízala para disfrutar de las ventajas de poder acceder a todos tus compromisos y citas desde donde estés.

Accede a más de un calendario desde un lugar en tu dispositivo



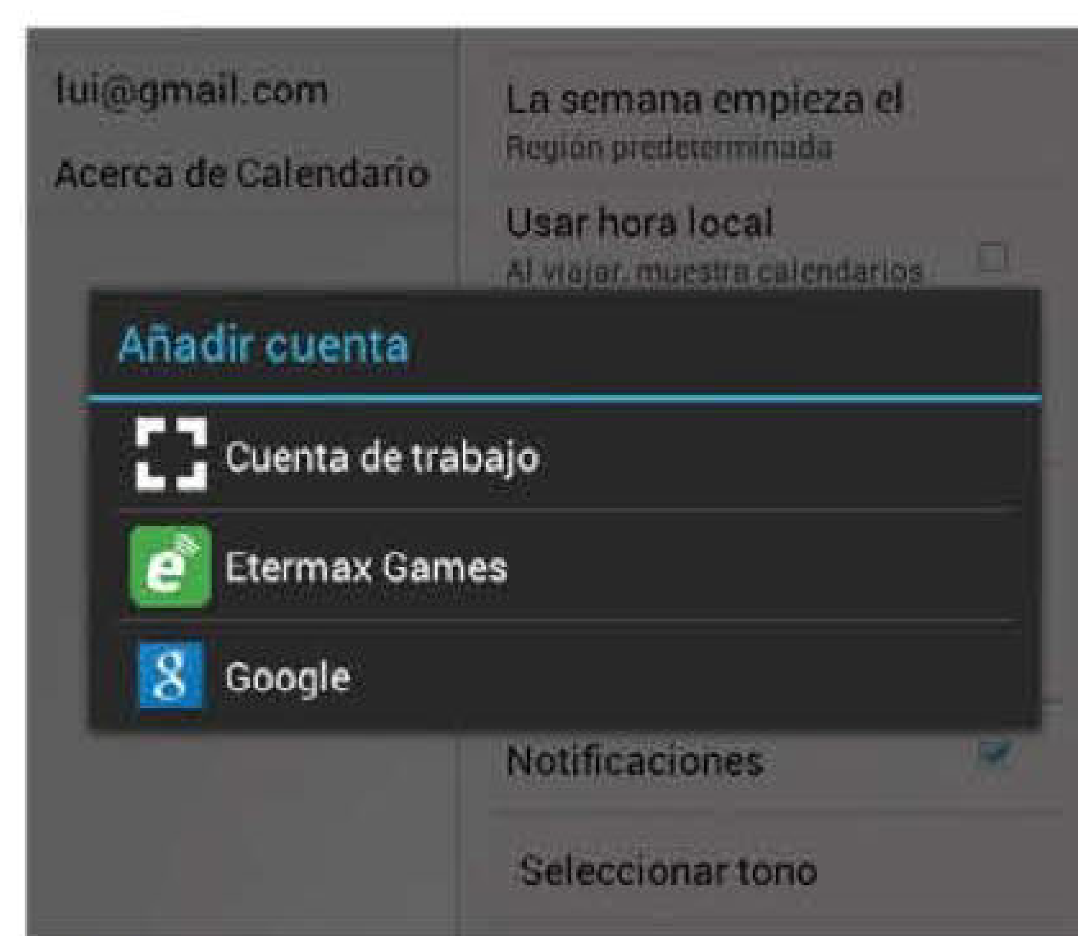
1 Sincroniza calendarios

El primer paso es ir a Ajustes>Cuentas. Toca en Google. Selecciona una cuenta para ver las que están asociadas al dispositivo. Selecciona una y asegúrate de que la casilla Calendario está marcada. Hazlo en todas las cuentas.



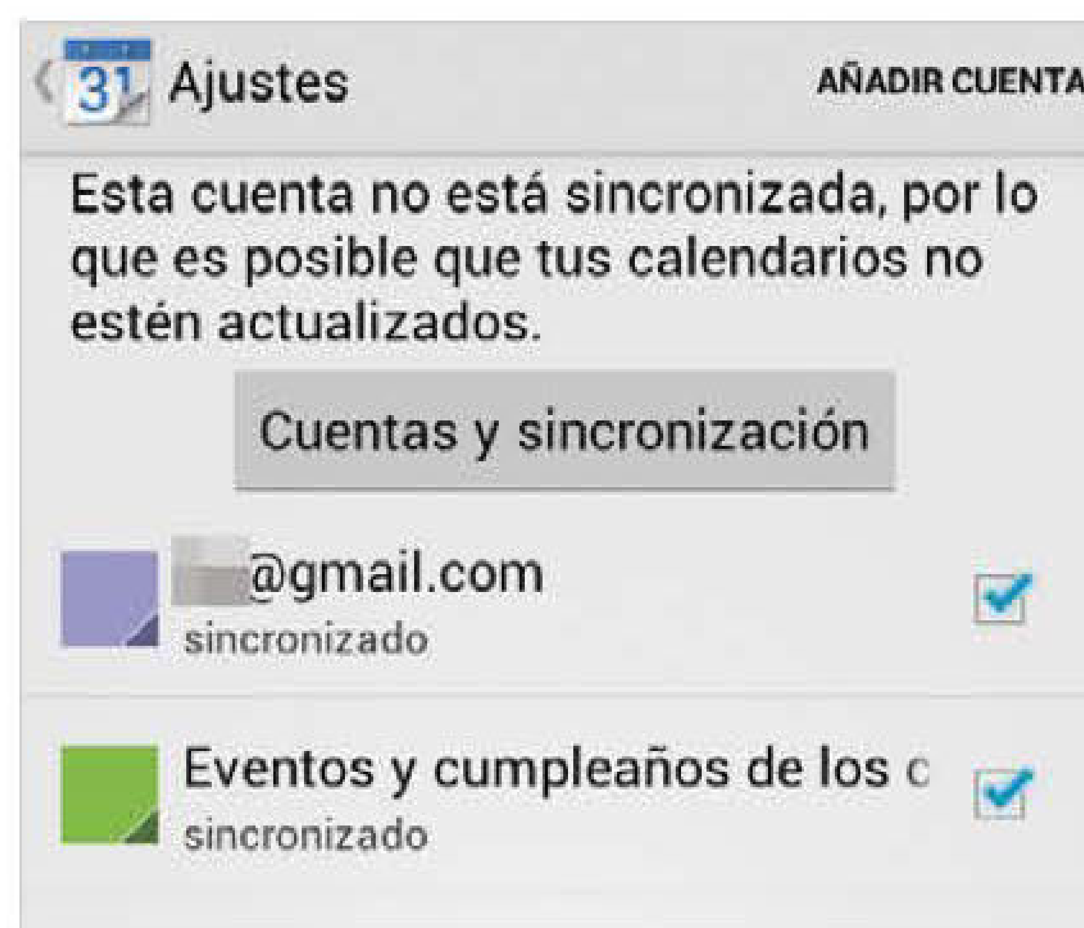
2 Sincroniza servicios

Para actualizar una cuenta ve a Cuentas>Google y toca el icono superior derecha. Mostrará Sincronizar ahora; toca para Sincronizar las cuentas Google. Haz lo mismo con cualquier otra cuenta que quieras sincronizar.



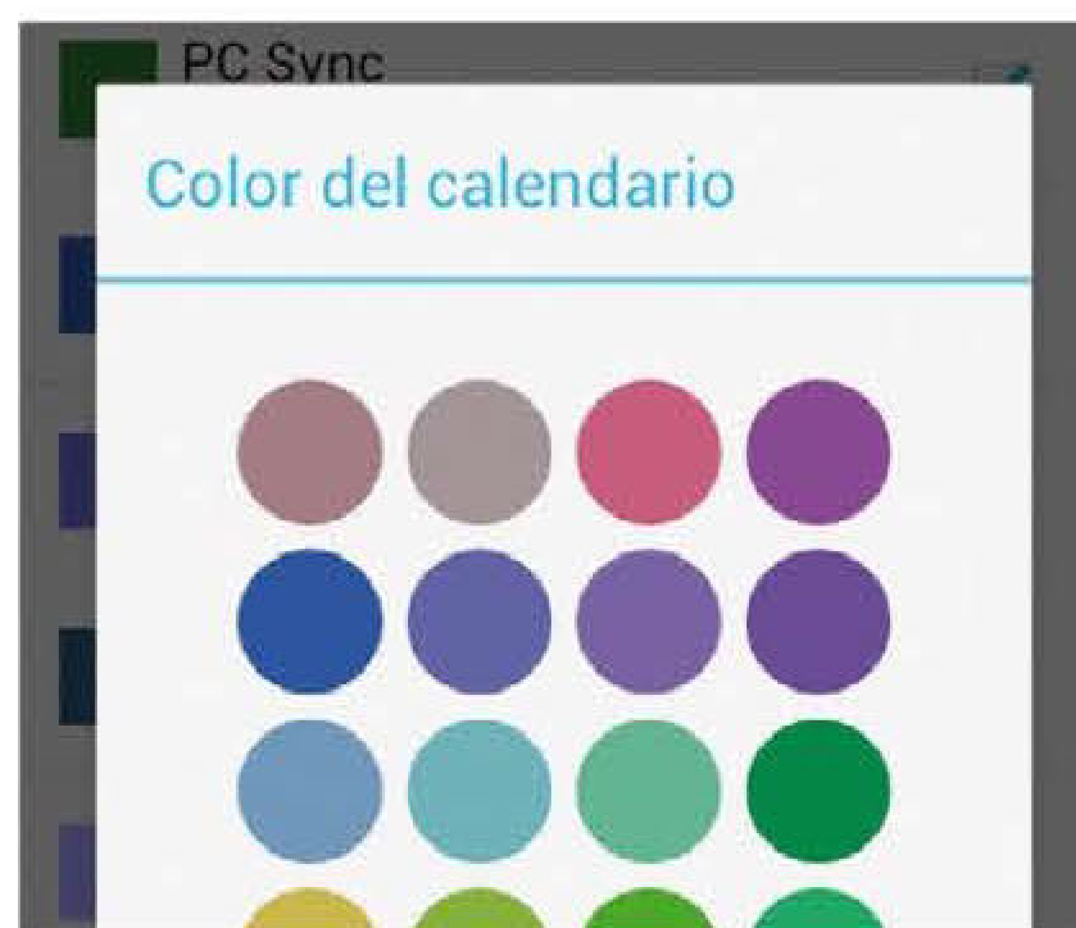
3 Añade una cuenta

Entra en la app Calendario y toca el icono de menú superior derecha. Selecciona Ajustes para mostrar todas las cuentas asociadas al dispositivo. Toca en Añadir una cuenta, selecciona la opción adecuada y sigue las instrucciones.



4 Comprueba las cuentas

Comprueba que la app Calendario está sincronizada. Si en una cuenta no está sincronizada, toca en el botón Cuentas y sincronización. Hay elementos que pueden no sincronizarse, como los Contactos, puedes incluirlos marcando la casilla.



5 Identifica calendarios

A los eventos del Calendario se les asigna un color de fondo predeterminado que dificulta el distinguir entre calendarios. Toca la caja asociada para ver los colores para cambiar. Los calendarios activos se muestran en la parte inferior.



6 Gestiona eventos

Con más de un calendario activo la pantalla puede llenarse. Para mostrar los eventos de un calendario, toca en la cuenta que desees ocultar. Toca de nuevo para volverla a mostrar. Para modificar un evento tócalo y edítalo.

Funciona con » Depende de la app

Toma el control de tus notificaciones

Usa estas apps para aprovechar al máximo tus notificaciones

La barra de notificaciones de tu dispositivo Android puede parecer de poca ayuda, pero si instalas unas cuantas apps de Google Play, puedes asombrarte de lo que puedes llegar a hacer. En este tutorial vamos echar un vistazo a algunas apps que añaden más funcionalidad al menú de notificaciones. Las apps Informer y notiShare están disponibles en Google Play de forma gratuita. Informer ofrece a sus usuarios una visión rápida de la situación actual de su dispositivo, con detalles que van desde el estado de tu batería hasta el uso de RAM. La otra app, notiShare, te lleva directamente a tus cuentas de redes sociales, permitiéndote actualizar y mantener el contacto con tus amigos y familiares de forma rápida. También veremos la app Notable, que permite a sus usuarios crear recordatorios para eventos y con cada nueva adición, poder generar en cualquier momento una nueva pestaña personalizable en el menú.



Edit / Create Notification

1 Instala Informer

Después de descargar e instalar la app Informer, completa el tutorial rápido que incluye antes de seleccionar la pestaña Notification. En la pantalla que aparece ahora, selecciona el menú Edit/Create Notification en el centro para continuar con el siguiente paso.

50 Icon Mode
Click to change top line
Click to change second line
Click to change third line
50
Click the text to change text
Click the icon to change your icon

2 Qué incluye

La app te mostrará ahora las diferentes maneras en que puedes diseñar tu notificación y cómo adaptarla a tus necesidades. Tu primera opción será elegir el tamaño de la notificación y si quieres que esta se maximice cuando tocas en ella. La app creará tu notificación conjuntamente.

Outgoing calls
Display the total outgoing calls made this month.
Start date: 1st of the month
Limit: Not set
Note* You can change the start date and limit in the settings.

3 Añade los toggles

Ahora puedes agregar varios elementos a tu notificación. Aunque dispones de una gran cantidad de toggles, puedes bajarte más actualizándote a la versión Pro de la app. Una vez seleccionados todos los toggles, vuelve a la pantalla de diseño para finalizar la notificación.

13:24 Tuesday 15 April 2014
46 Battery temperature: 30°C
Available RAM: 343mb
Battery remaining: 46%
Unplugged at: 01:21 pm
Current voltage: 3.772v
Available SD memory: 7962mb
Internal memory: 980mb

4 Confirma y verifica

Con la notificación terminada, sal de la app y ve a tu menú de notificación arrastrando la barra hacia la parte superior. Ahora verás que la notificación ha cambiado para comunicar a tu teléfono o tablet su estado actual. Pulsa en ella para obtener más información.

Unplugged at: 01:21 pm
Battery flat in: 4h 36m
Outgoing calls: 00 minutes

5 Descubre más detalles

Después de pulsar en la notificación, la app volverá a abrirse para dar información adicional sobre tu dispositivo. La notificación es ideal para obtener una visión rápida y la información que aparece es útil. Para editar la notificación, vuelve a la pantalla principal de la app.

5 trucos rápidos

Echa un vistazo a estas otras apps para sacar el jugo a tus notificaciones

1 Quickly Agrega iconos de app a tu menú de notificación para acceder a tus apps con un simple toque de icono.

2 StatusAgenda Úsalo para crear un calendario de eventos diarios que puedes marcar cuando los finalizas.

3 Notification Weather Como su nombre indica, esta app te ofrece una guía completa de las condiciones climáticas actuales.

4 Notif Pro Esta app te permite diseñar y crear notificaciones que pueden incluir imágenes, texto e incluso audio.

5 BeyondPod Controla el podcast que escuchas, escoge entre podcasts y ajusta los niveles de volumen.

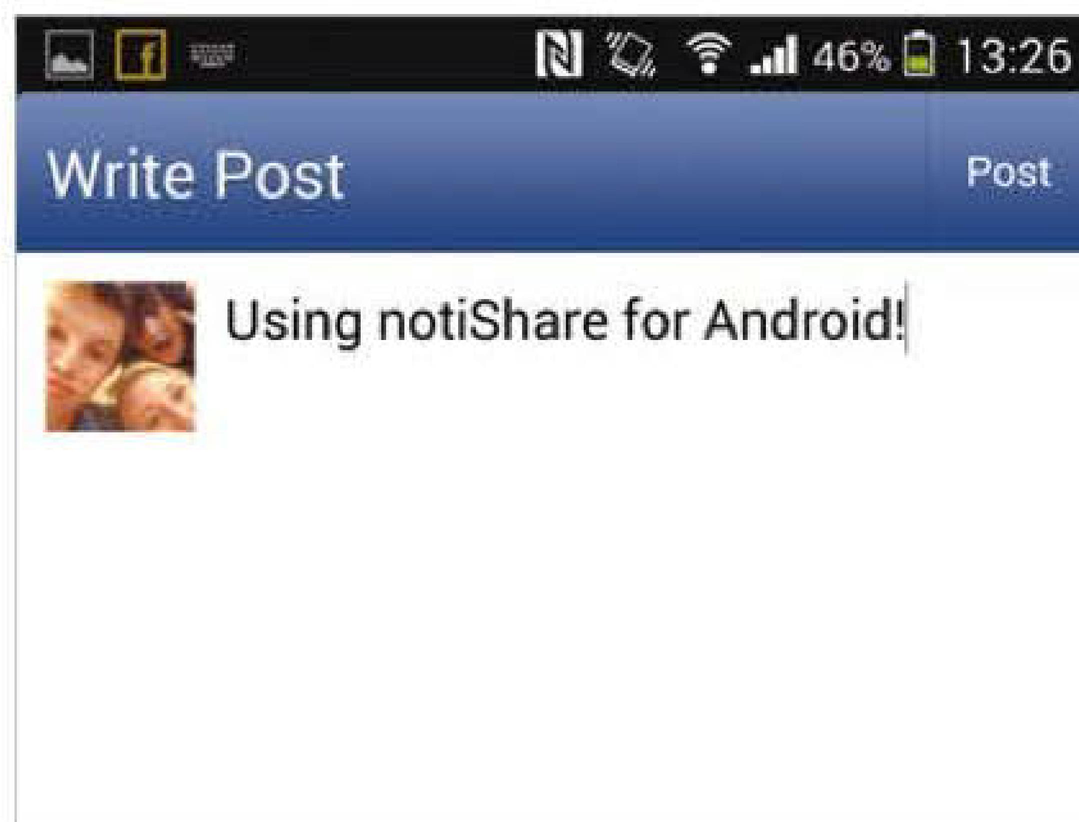
6 Usa la app notiShare

Instala notiShare. Cuando la ejecutas por primera vez, la app te pedirá que selecciones las cuentas de redes sociales que quieres vincular con tu notificación, así como la forma en que deseas que se muestre. La app vinculará tu dispositivo con tus datos de redes sociales.



7 Accede manualmente

Es posible que la app no se pueda conectar inicialmente a tu cuenta y que tengas que introducir manualmente tus datos. La app ejecutará una segunda prueba de conexión. Si todo funciona bien, te transferirá de nuevo a la pantalla principal de la app.



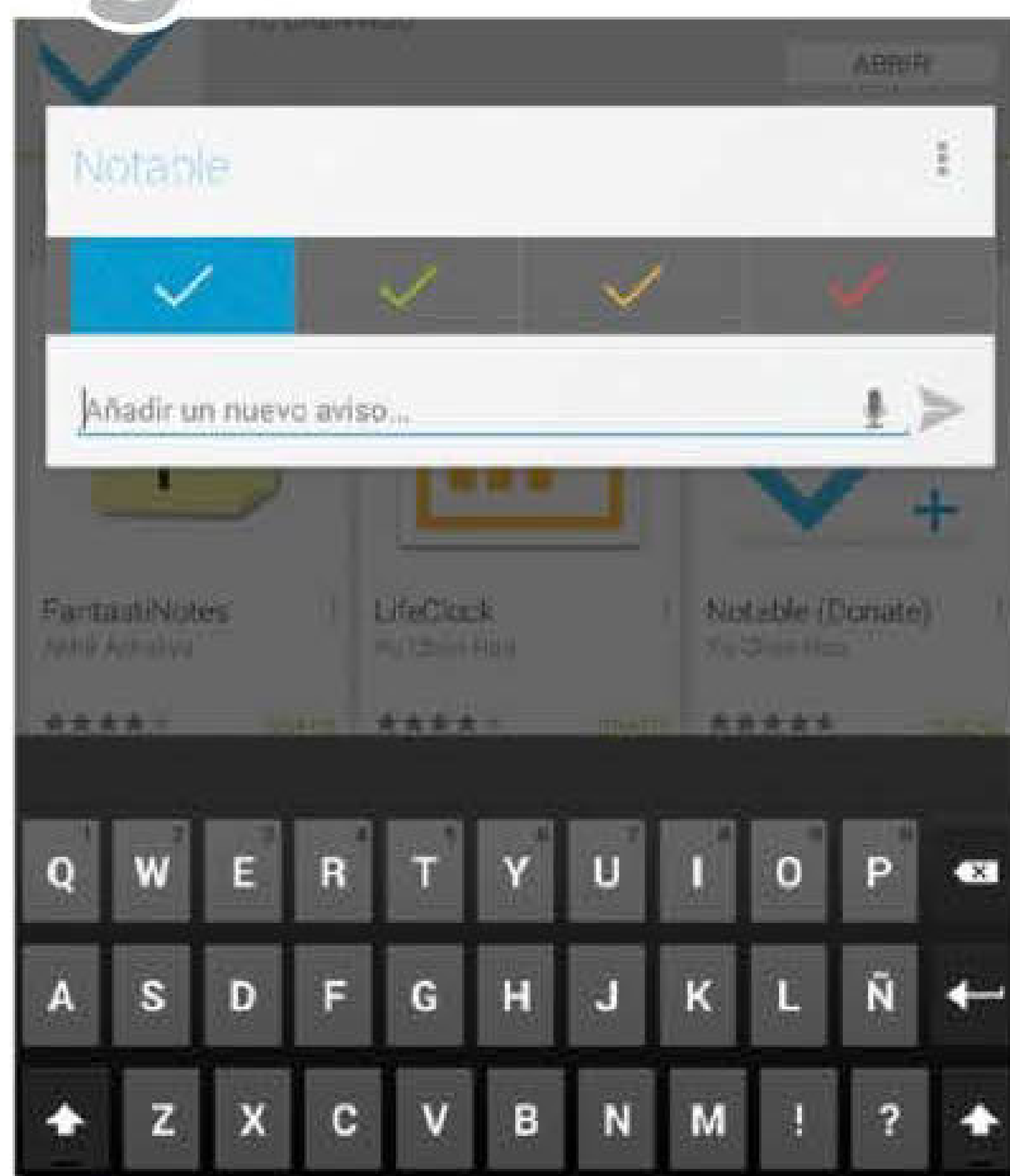
8 Actualiza tu estado

Con la notificación creada, cierra la app y ve hacia abajo para ver la barra de notificaciones. La notificación notiShare aparecerá, así como los iconos de tus cuentas de redes sociales. Toca en uno de ellos para acceder a la app, en donde podrás actualizar tu estado o enviar un tuit.



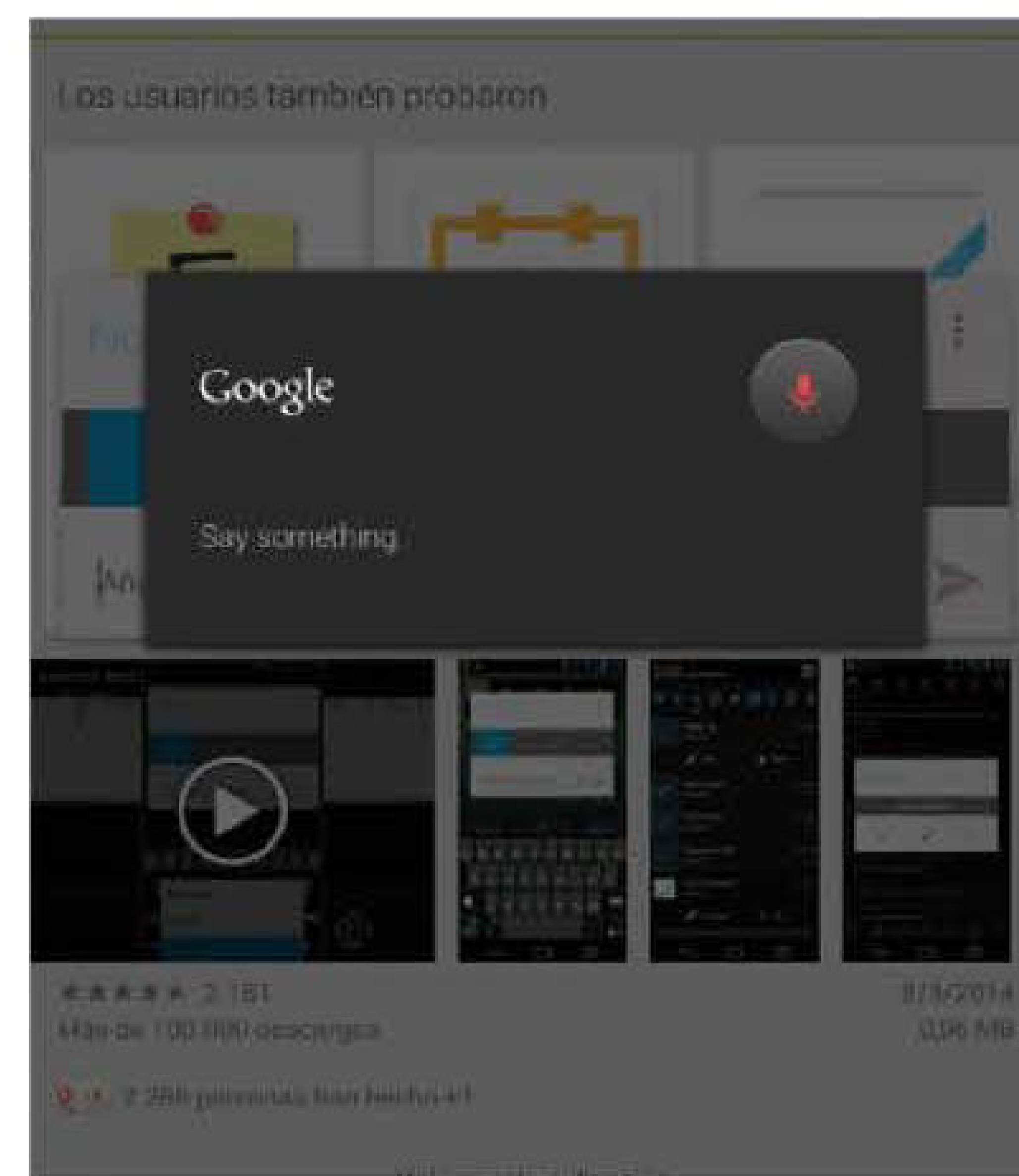
Recordatorios para notificaciones

Usa la app Notable para añadir con facilidad recordatorios de eventos y tareas en la barra de notificación



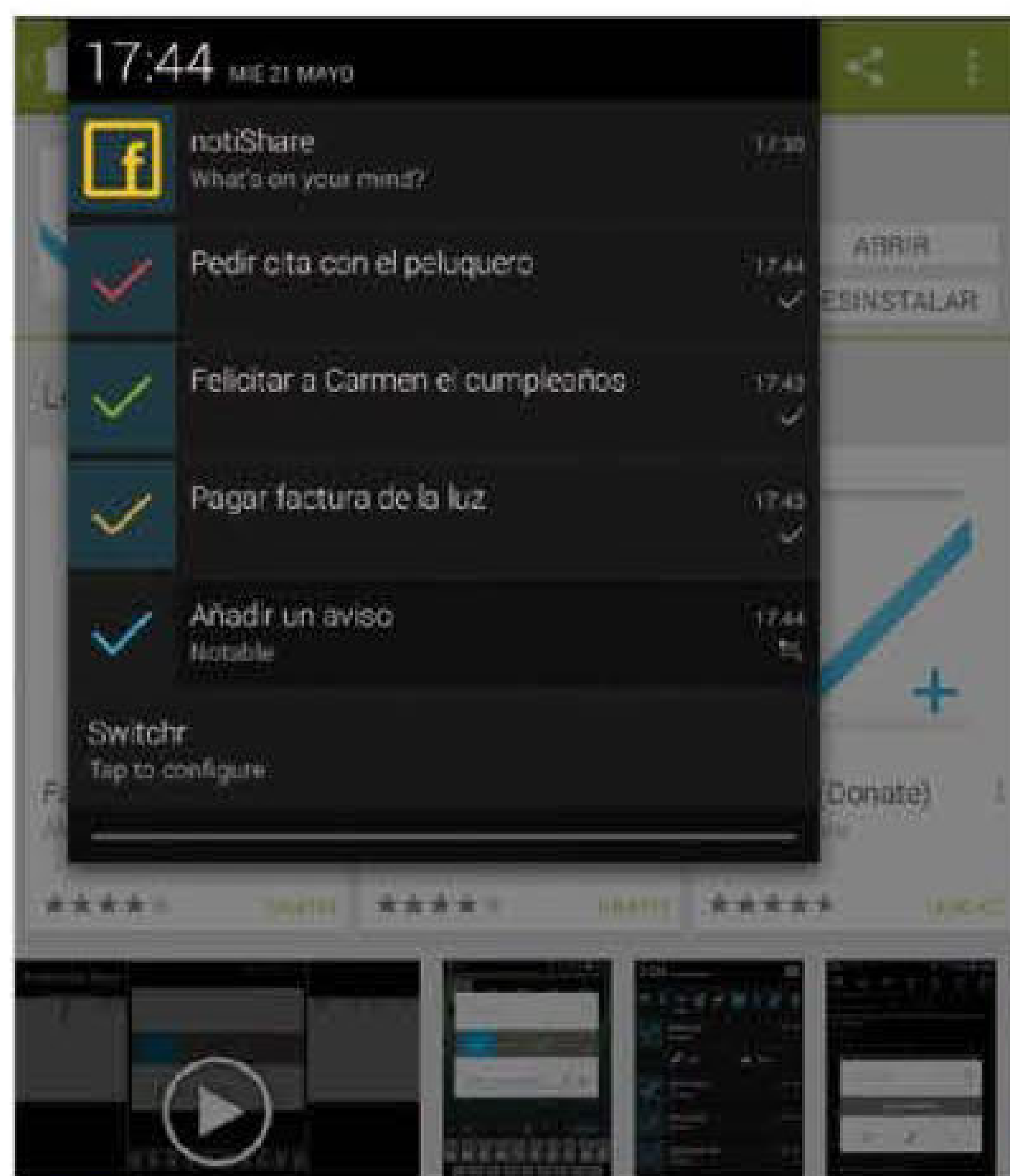
1 Crea un recordatorio

Pulsa en el icono de Notable después de descargar la app y podrás crear tu primer aviso de manera instantánea. Pulsa en un icono de color para representarlo y luego escribe lo que quieras. Dispones de un número de caracteres limitado que escribir por recordatorio, así que tenlo cuenta al crearlos.



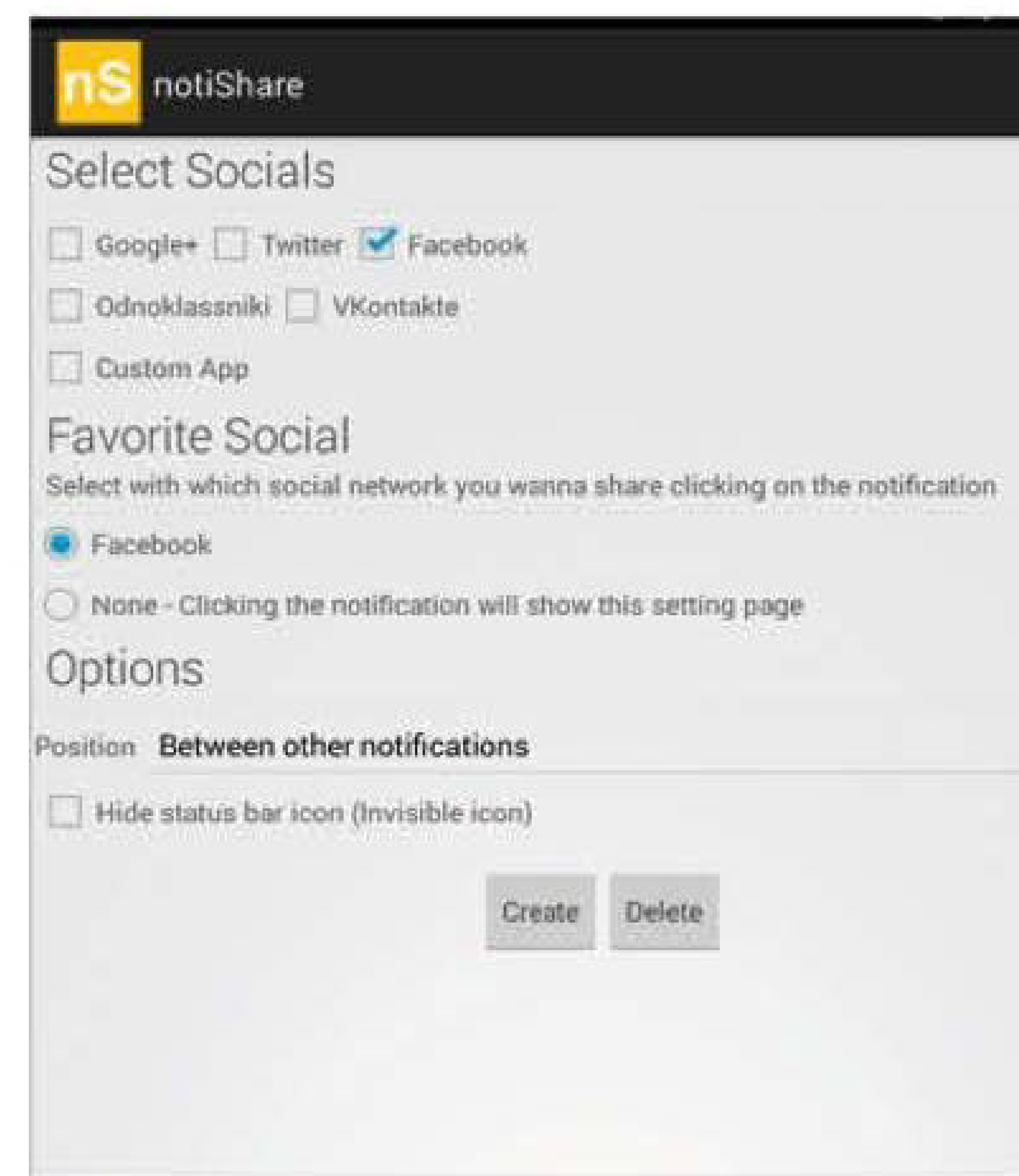
2 Usa tu voz

En lugar de escribir, puedes utilizar tu voz para redactar tus recordatorios. Toca en el icono del micrófono de la parte derecha del menú para que aparezca la pantalla de voz de Google y sigue las instrucciones. Tras escribir tu recordatorio, toca en el botón de confirmación para añadirlo a tus notificaciones.



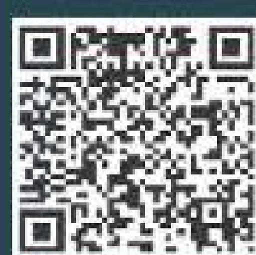
3 Comprueba y edita

Dirígete al menú de notificaciones y encontrarás tus recordatorios creados enumerados por orden de antigüedad. Tocando en uno de ellos puedes editarlo o borrarlo en el menú. Selecciona el botón de edición para acceder a la misma pantalla anterior donde podrás cambiar el texto.



4 Explora la configuración

En el menú Ajustes de Notable, hay varios extras que añaden una funcionalidad adicional a la app. Puedes añadir sonidos de notificación para recordar la finalización de cada tarea, o asignar gestos de manera que puedas deslizarlos a la papelera. ¡Hay mucho que explorar!



¿Quieres resolver algún problema con Android?
faq.androidmag@axelspringer.es

Comparte tus trucos
Únete a Facebook y Twitter para compartir y conocer trucos y novedades



» facebook
/RevistaAndroid
Síguenos en Facebook y únete a nosotros



» twitter
@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter para enviar tus preguntas



Sabías que…

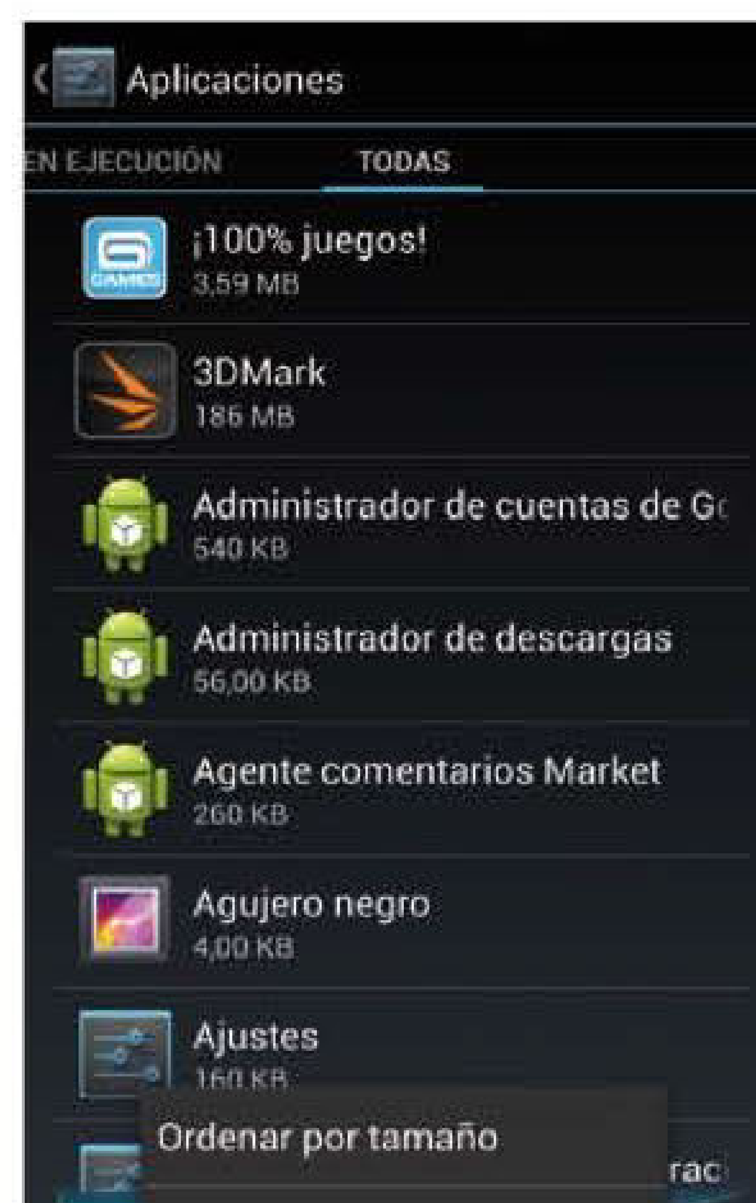
Aunque en principio no lo parece, el panel de Ajustes rápidos, al cual se accede desde la esquina superior derecha de la barra de notificaciones, tiene varias funciones. Por ejemplo, si haces una pulsación prolongada sobre el botón Wi-Fi accederás a su menú de configuración. Si no, tan sólo se apagará o activará la función.



Fallo en las Google apps

"Mi Hannspad 10.1 me avisó para actualizar a Android 4.2 disponible, pero al aceptarla me mostró el fallo "se ha detenido el proceso com.google.process.gapps". Desde entonces no puedo descargar nada." *Miguel Franco*

R Este mensaje se recibe más habitualmente de lo que a los usuarios de Android les gustaría. Hay que aclarar que la actualización a Android 4.2 recibida previamente no es la causante directo de ese fallo, aunque de alguna forma está relacionada. Este fallo lo emite el gestor de aplicaciones de Android y se produce cuando alguna app de Google sufre algún problema. La parte negativa es que, si no hay indicios de que app tiene el problema, hay que actuar sobre todas las apps y servicios de Google. Hay varias soluciones a este problema, pero todas pasan por borrar los datos de la app afectada y su caché, para que vuelva a funcionar correctamente. Comienza por ir al menú Ajustes y tocar en Aplicaciones. Accede al menú de opciones y elige Restablecer preferencias. Después, reinicia tu tablet. Si el problema persiste, vuelve al menú de Aplicaciones y, en la pestaña Todas, busca la app Descargas y toca en Borrar Datos y Borrar caché. Reinicia el tablet. Repite esta operación hasta encontrar la app que falla y se solucione.



Reinicia las preferencias de las apps instaladas, por si alguna presenta alguna incompatibilidad.



Debes borrar los datos de las apps y su caché. En ocasiones tendrás incluso que forzar su detención.

"Si no sabes qué app falla, deberás buscar una por una la causante de los cierres"

Pregúntanos tus dudas

¿Tienes un problema con un teléfono/tablet Android? Comunícanoslo y lo resolveremos.



» facebook
/RevistaAndroid
Obtén ayuda de nuestra comunidad Facebook



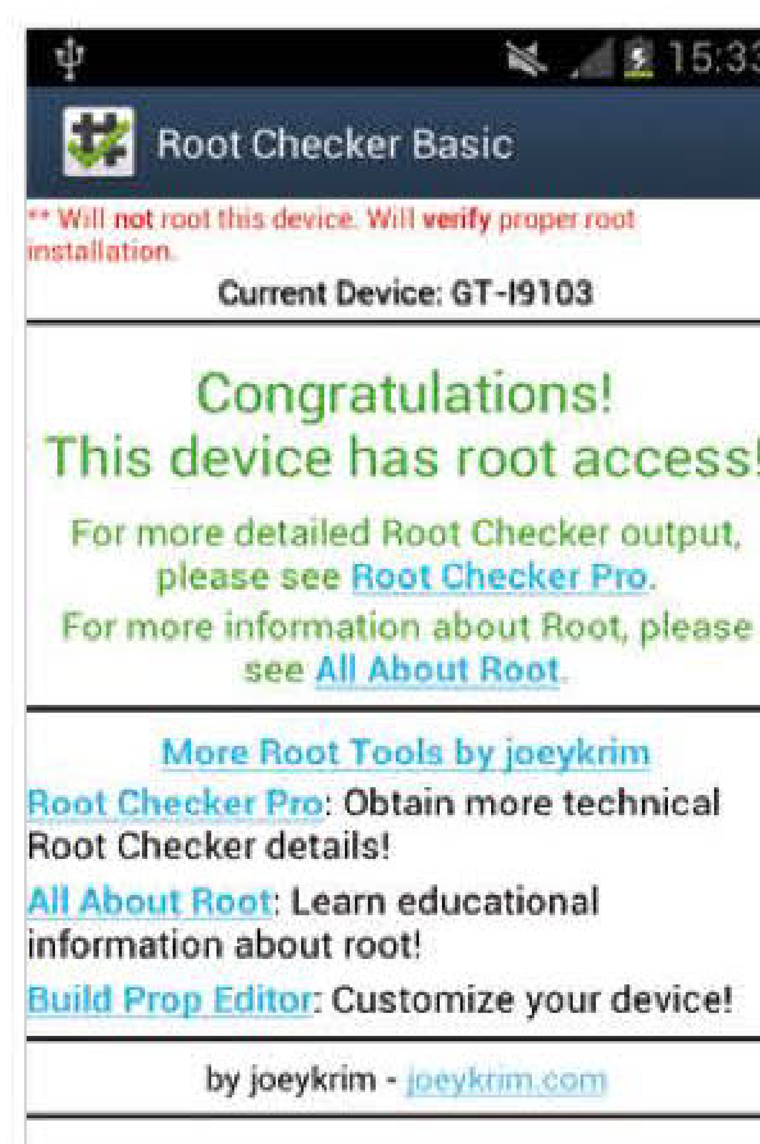
» email
faq.androidmag @axelspringer.es
Pregunta a nuestros expertos

Root sin SuperUser

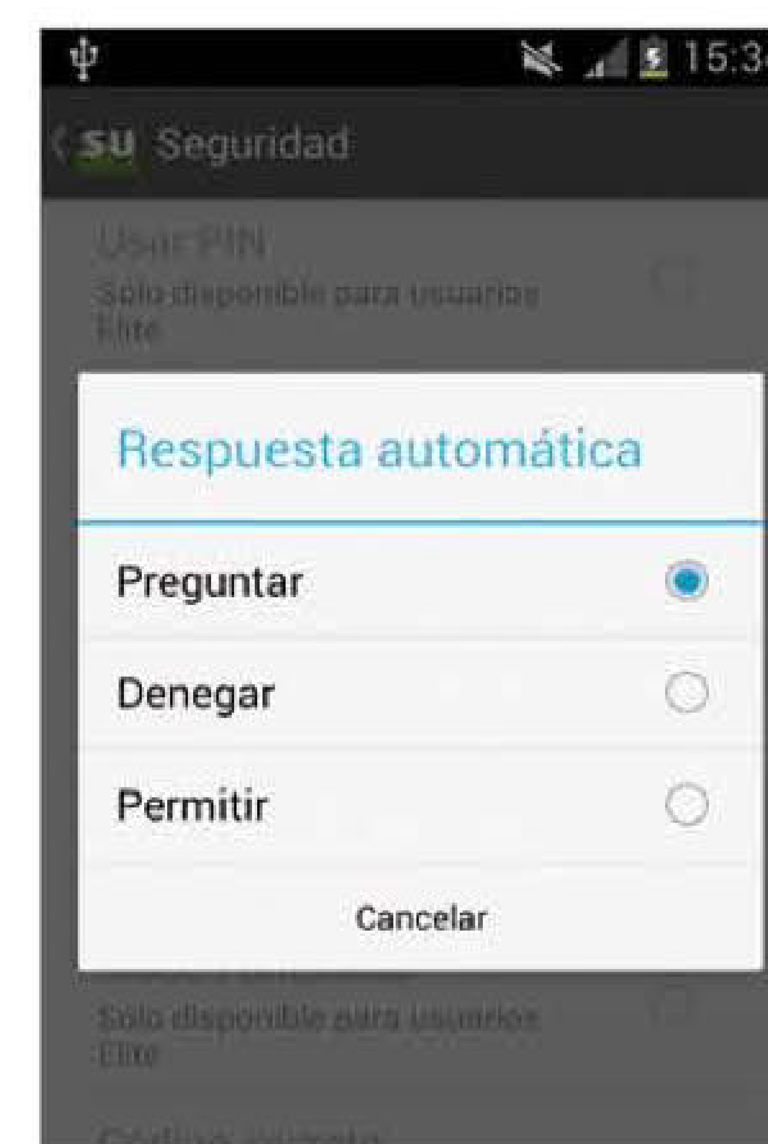
"Tengo un Huawei Ascend G300 rooteado, en el que tengo instaladas las apps Titanium Backup y Link2sd, pero no consigo tener permisos administrativos de SuperUser, aunque se instaló cuando lo rooteé. ¿Qué debo hacer para conseguirlos de nuevo?"

Julio Jorde

R Lo primero que debes hacer es asegurarte de que, efectivamente, se mantienen los privilegios de root que desbloqueaste. Estos permisos pueden haberse anulado tras una actualización del sistema. Hazlo con la app Root Checker. Si por algún motivo te indica que no tienes permisos root, tendrás que volver a rootearlo. Si se confirma el estado correcto del root, ve a la app SuperUser y comprueba que no se les hayan denegado previamente los permisos a esas apps. Verás esta información en Aplicaciones de SuperUser. Si no han sido denegadas, revisa la configuración de SuperUser. Toca sobre la llave inglesa de la esquina superior derecha y toca sobre la opción Seguridad. Toca en Respuesta automática y elige Preguntar. Esta configuración establece que cada vez que una app requiera permisos administrativos de SuperUser, se mostrará un mensaje emergente para que tu decidas si se los concedes o no. Ahora, vuelve a iniciar alguna de las apps que requieren permisos administrativos. Cuando realices alguna acción que requiera el uso de estos permisos, SuperUser te mostrará el mensaje de aprobación.



El primer paso será comprobar que el smartphone aun está rooteado.

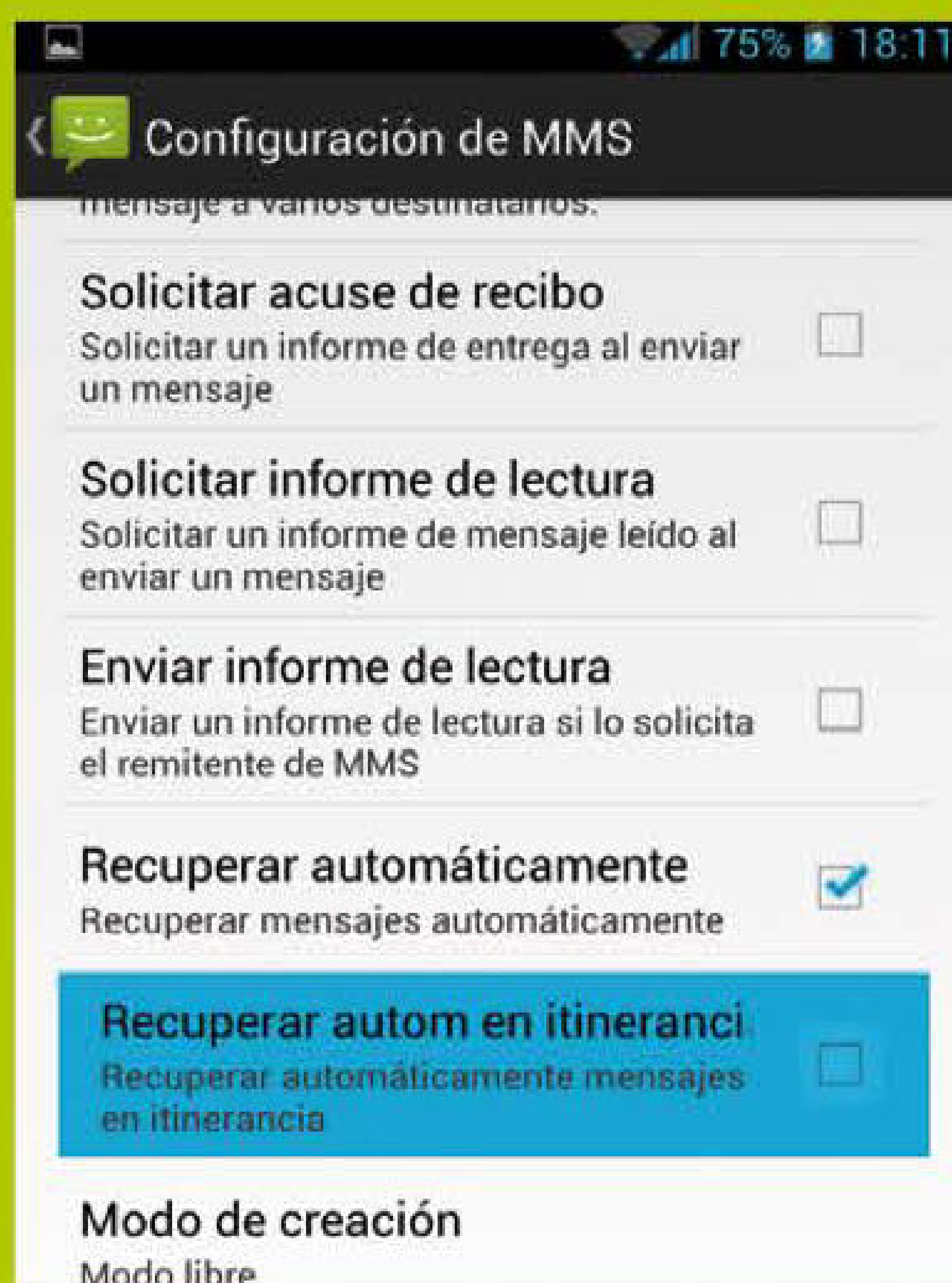


Configura la app para que pregunte cuando conceder los permisos.

trucos y pistas Sácale más partido a tu teléfono Android

1 MMS en roaming

Puedes bloquear la recepción de MMS mientras estés utilizando una conexión en roaming. Para hacerlo, accede a los Ajustes de la app Mensajes y, en las opciones de Mensaje Multimedia (MMS), desactiva la opción Recuperar Autom en itinerancia.



2 Personaliza el sonido

No tienes por qué conformarte con un sonido de poca calidad en tus auriculares. Con HeadP Reproductor de audio podrás personalizar el sonido. Experimenta con ella y comprobarás cómo, con los ajustes apropiados, la calidad de audio se ajusta a tu gusto.



3 Excesos de YouTube

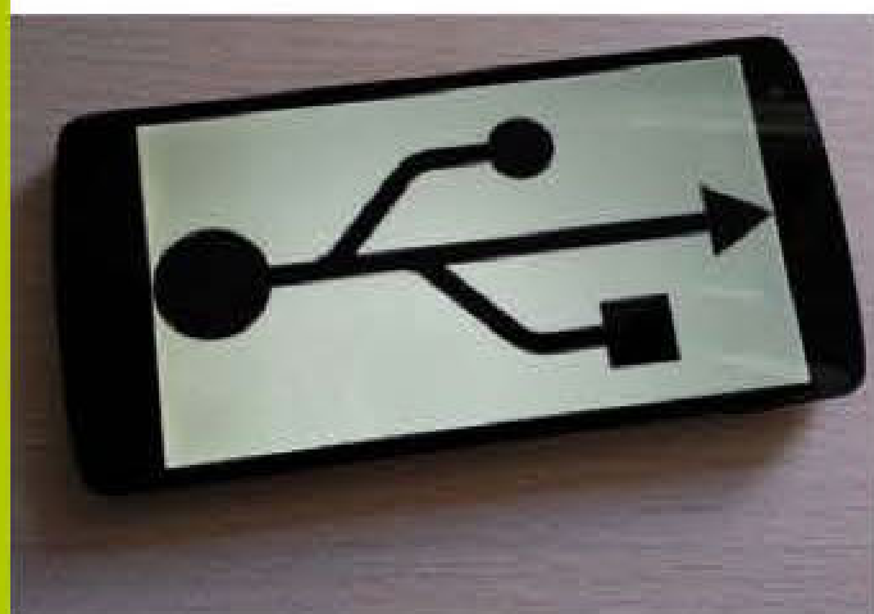
Si piensas que YouTube tarda demasiado en iniciar los vídeos, prueba a vaciar la caché de la app. Accede al menú Ajustes>Aplicaciones y elige la app de YouTube en la pestaña Todas. A continuación, pulsa sobre el botón Borrar caché y mejorará la carga.





Sabías que...

Algunas apps que tienes instaladas en la SD pueden dejar de funcionar correctamente. Muévelas a la memoria interna antes de actualizar a esta nueva versión de Android.



Los controladores son básicos para la comunicación entre PC y smartphone.

Nexus 5 y Windows

Tengo un ordenador portátil con sistema operativo Windows XP al que conectaba mi anterior smartphone, un LG Optimus L3 para compartir archivos y conexión a internet entre el portátil y el smartphone. Ahora me han regalado un Nexus 5, pero no consigo que los controladores de Android que hay instalados en mi portátil funcionen correctamente. ¿Dónde puedo descargar los controladores adecuados para el Nexus 5?
Fernando Hernández

R **Pues efectivamente, tal y como indicas en tu consulta, los controladores que tenías instalados no te funcionarán.** No es un problema ni de Windows, ni del Nexus 5. Simplemente los controladores USB genéricos para Android no son totalmente compatibles con el Nexus 5. Para que funcionen correctamente, descarga los controladores desde Google (bit.ly/1sSb27Y). Descomprímelos en una carpeta accesible de tu PC. Después desinstala los anteriores controladores desde el Administrador de dispositivos de Windows. A continuación, conecta el Nexus al PC y utiliza la opción Agregar nuevo hardware, pero en lugar de dejar que el asistente instale los genéricos, indícale que tienes los controladores para el dispositivo en la carpeta que has descomprimido. Si la instalación ha sido correcta ya podrás acceder a tu Nexus.

Actualizar Android

En junio del año pasado cambié de smartphone y compre uno que venía con un Android versión 4.1.2 Jelly Bean y la versión del kernel 3.4.0. Mi pregunta es: ¿Podría actualizar el sistema operativo de mi smartphone a una versión más actual de Android? ***Pablo Fuentes***

R **Pablo, no nos ofreces muchos detalles sobre la marca o modelo de tu nuevo smartphone y eso resulta crucial para responder con acierto este tipo de consultas.** No obstante, son los fabricantes de los smartphones quienes deciden si actualizan de forma oficial un dispositivo a las nuevas versiones o no. Cualquier modelo de gama media actual es capaz de soportar perfectamente KitKat, la última versión de Android, ya



Si el fabricante no actualiza tu Android, puedes hacerlo por tu cuenta.

que ésta ha reducido mucho sus requisitos técnicos para funcionar. Pero como decimos, esa actualización oficial procede del fabricante. También puedes optar por instalar alguna de las ROM´s no oficiales que expertos desarrolladores han creado sin la intervención de los fabricantes. Algunos ejemplos son las ROM´s de CyanogenMod, AOKP o MIUI. Cambiar el sistema operativo usando este método "no oficial" implica la pérdida de la garantía con el fabricante y la posibilidad (que aunque ínfima

Desinstalando Samsung KNOX

"En Soporte Droid del número 29, explicabais cómo desinstalar KNOX de un Galaxy S4. He intentado realizar el mismo proceso, pero al final no tengo activada la tecla Desinstalar y por lo tanto no puedo hacerlo. ¿Hice algo mal? ¿Puedo desinstalar KNOX de otro modo?"
David

R Knox está presente a varios niveles. En principio, sólo está preinstalada como una capa bajo Android, pero también puede usarse en forma de app de usuario. En esa consulta hablamos de esa capa a nivel de usuario que no viene instalada. Si previamente no has instalado esta capa de usuario, no podrás desinstalarla. Antes de desinstalarla, debes detener la app desde el Administrador de Aplicaciones. Hay otras formas de hacerlo, pero tienes que ser usuario root. Ve a la carpeta System/App con un Explorador de archivos con permisos root y elimina los

Antes de desinstalar la app de KNOX deberás detener el servicio.

existe) de que tu dispositivo quede inutilizado por no realizar correctamente el proceso de sustitución del sistema operativo, o de los procedimientos previos.

Llamada bloqueada

Tengo un Motorola XT389 que, por alguna misteriosa razón, cuando pulso sobre el botón llamada se bloquea, impidiéndome colgar las llamadas, acceder al teclado numérico o al altavoz. Para finalizar las llamadas tengo que quitar la batería. ¿Qué puedo hacer? ***David Morrell***

R **Tu smartphone sufre algún tipo de corrupción de datos en la configuración de la app Teléfono, que afecta a su correcto funcionamiento.** Dada la integración de esta app en el sistema, lo más sencillo es realizar una Restauración de fábrica, que lo devolverá a su estado original. Con este proceso se eliminarán todos tus datos personales, archivos y fotos que se almacenen en la memoria interna del teléfono. Por lo tanto, antes de nada haz una copia de seguridad de tus archivos. Encontrarás esta opción en el apartado Privacidad del menú Ajustes.

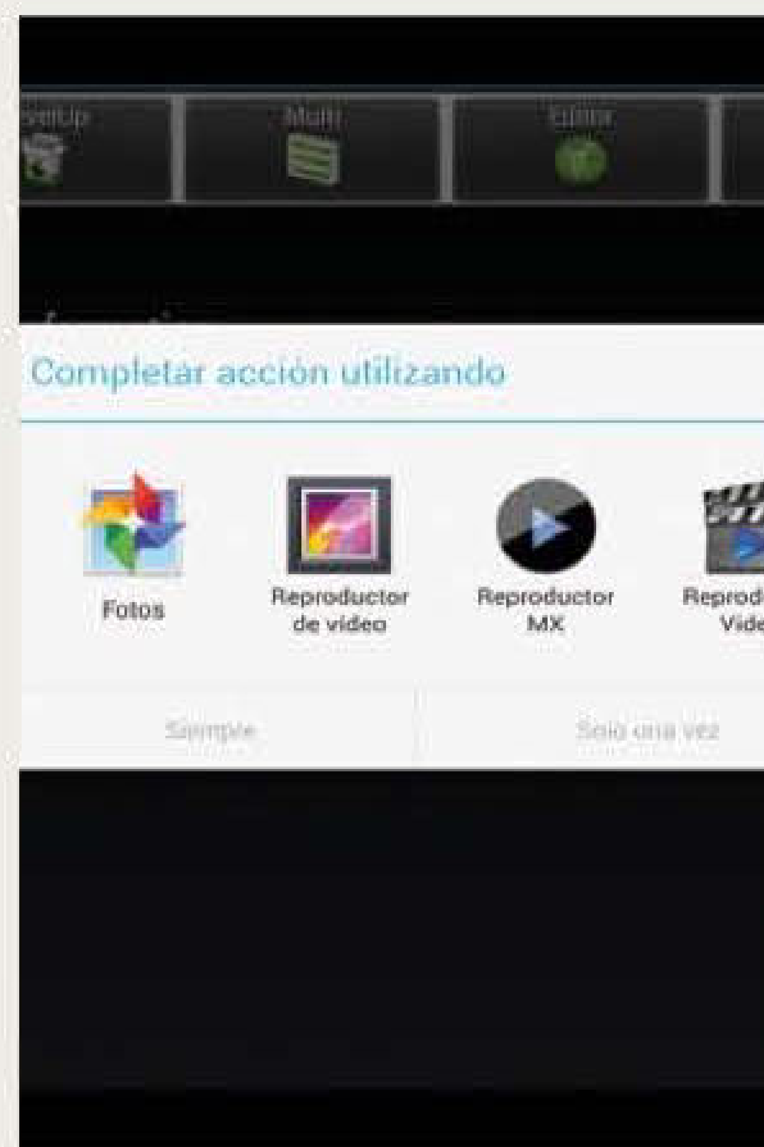


La app Teléfono es una de las apps más integradas en el sistema.

Editando vídeos

"¿Podríais indicarme cómo editar y recortar vídeos con formato de archivo .MOV en una Galaxy Tab 2? Lo he intentado de varias formas pero, o bien el reproductor de vídeo no me los reproduce o las apps no son compatibles."
Noemí Almagro

R **En primer lugar, deberías cambiar tu reproductor por defecto para que soporte este tipo de archivos de vídeo sin errores.** Por ejemplo, puedes establecer MX Player,disponible en Google Play, como el reproductor por defecto del dispositivo. Tras la instalación del nuevo reproductor, abre un vídeo. Android detecta que hay dos apps instaladas que pueden abrir este vídeo y te pregunta cuál debe usar. Toca sobre el icono de Mx Player y sobre Siempre. Este reproductor te reproducirá sin problemas los formatos de vídeo más comunes. No obstante, los problemas para editar, recortar o convertir vídeo no se van a solucionar tan fácilmente ya que dependen de la compatibilidad de formatos de cada app. A continuación te mostramos algunos consejos.

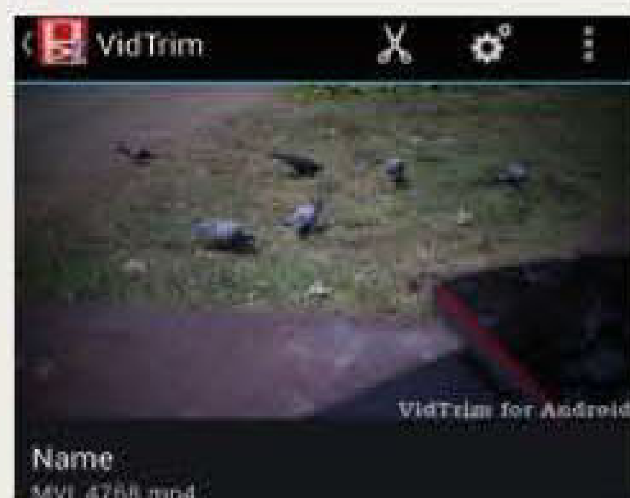


Puedes cambiar el reproductor predeterminado de Android para conseguir más compatibilidad.



1 Cambia el formato

Programas gratuitos como Handbrake (**handbrake.fr**), te permitirán convertir desde tu ordenador, archivos de vídeo con formato MOV a otros formatos más compatibles con las apps de edición de vídeo de Android.



2 Edita más formatos

La aplicación VidTrim- Video Trimmer, disponible en Google Play, está diseñada para que puedas editar y convertir vídeos a diferentes formatos de vídeo. El proceso de edición siempre será mucho más rápido desde un ordenador.



3 ¡Puedes hacerlo!

Andromeda Video Editor permite editar y recortar vídeos directamente en formato MOV. En nuestras pruebas lo hemos conseguido sin demasiados problemas. Sin embargo, en ocasiones puede comportarse de forma inestable.



¿Estás a la última?

» Te ofrecemos las noticias y rumores sobre las últimas actualizaciones de Android

La última actualización de Android 4.4 está a la vuelta de la esquina. Android 4.4.3 está inicialmente pensado para dispositivos Nexus, o las variantes Google Edition de otros fabricantes, por lo que no está claro si esta versión llegará a los terminales de otros fabricantes. La actualización corregirá varios errores presentes en KitKat. Por ejemplo, se solucionará el problema 'mm-qcamera-daemon' que provoca que ciertas apps que usan la cámara, como Snapchat o Skype, drenen la batería rápidamente. Esperamos que en el evento Google I/O, que se celebrará a finales de junio, se presenten novedades y, quién sabe si lo hará en forma de nueva versión Android 4.5 que, siguiendo la dulce trayectoria de nombres de Android, posiblemente lo haga bajo un postre o dulce cuya inicial sea la letra L. Entre los candidatos se destaca Lollipop. Se espera que para la próxima iteración de Android se rediseñarán las apps nativas de Google y Chrome. Mientras, Google ha puesto a disposición de todos los usuarios la cámara de KitKat y sus nuevas opciones de enfoque selectivo.

Suscríbete a



12 números + Tablet Best Buy 7"



90€
(gastos de envío incluidos)

- Sistema operativo Android 4.2 y Procesador Quad
- Pantalla de 7 pulgadas multitáctil (800 x 480 píxels)
- Reproduce archivos de vídeo guardados tanto en la memoria interna de 8GB como en tarjetas de memoria externas.
- Incluye cámara frontal y Conexión Wi-Fi
- Flash II soportado y salida de audio a través de altavoz integrado y salida para auriculares.

Suscribirse a Android Magazine solo tiene ventajas



Mejor precio garantizado



Entrega a domicilio



Gratis la edición digital



Entrega garantizada

OZIO
El club del suscriptor de Axel Springer

Promociones exclusivas

Explora los límites de tu dispositivo

Zøna Hacker

Top móviles

¿Qué dispositivos son los mejores para hackear?

HTC One (M8)



Existe root: Sí
Estado del hack: Medio
El M8 es un recién llegado. Esperamos una buena gama de ROMs y mods en un futuro muy cercano.

LG G Flex



Existe root: Sí
Estado del hack: Bajo
El G Flex ya se puede rootear pero el apoyo de los desarrolladores es bajo por ahora y no parece que vaya a aumentar mucho.

Sony Xperia Z1 Compact



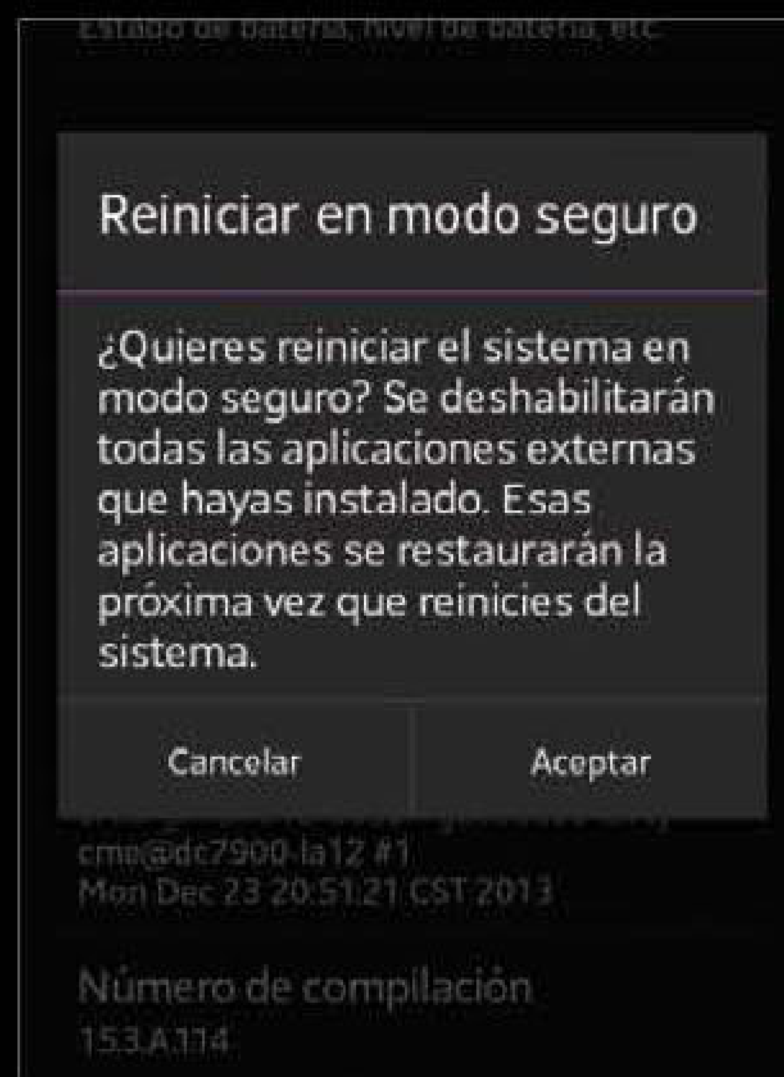
Existe root: Sí
Estado del hack: Bajo
Ya es posible rootear el Z1, con las ventajas que ello implica. Hay pocas Custom ROMs.

Moto X



Existe root: Sí
Estado del hack: Medio
Fácil de rootear y muchas ROMs y mods para probar en este móvil. Elección conocida entre los desarrolladores.

Trucos y consejos



Inicia en modo seguro para resolver problemas en Android

Iniciar en Modo seguro

¿Problemas sospechosos con tu dispositivo Android? De igual forma que haces en un equipo de sobremesa Windows, puedes iniciar el móvil o tablet en Modo Seguro, donde es posible diagnosticar problemas que pueden causar que tu móvil vaya más lento, se bloquee o se muestre inestable.

Para reiniciar tu dispositivo en Modo Seguro, desbloquea el dispositivo, haz una pulsación larga del botón de encendido y cuando se muestre el menú de Arranque, haz una pulsación larga en la opción Apagar. Se mostrará un cuadro 'Reboot to safe mode' pidiéndole que confirme la acción – toca en Reiniciar. Cuando reinicie Android, todas las apps habituales no se mostrarán. En su lugar el sistema operativo estará tan limpio como cuando haces un Restaurar datos de fábrica, solamente con las apps nativas presentes. Para diagnosticar cualquier problema, intenta recrear el comportamiento que lo causa. Desde el Modo Seguro podrás desinstalar o reconfigurar las apps instaladas, pudiendo así solucionar el problema.

Apps a la SD

¿Te estás quedando sin espacio en su modesto dispositivo Android? Una razón típica de este problema es la forma en la que se instalan las apps, directamente en el almacenamiento interno. Si tu móvil soporta almacenamiento ampliado con una SD, puedes mover aquí tus apps una vez se han instalado, consiguiendo espacio libre. Abre Ajustes>Aplicaciones y localiza la app que quieres mover a tu SD. Toca en 'Mover a la tarjeta' para hacer el cambio. Si la opción aparece en gris claro entonces la app no se puede trasladar a la tarjeta SD. Si la opción ni aparece, entonces tu móvil seguramente no tenga almacenamiento en SD.



Ahorra un valioso espacio de almacenamiento instalando las apps en la SD

Observa que una vez hecho esto, puedes mover cualquier app que instales en el futuro; sin embargo podría ser más rápido asegurarse de que se instalan directamente en la tarjeta SD con una app como Easy Installer – Apps on SD.

Moverse por Chrome

Uno de los navegadores más usados para Android es Chrome. El intuitivo hermano pequeño de la

minihacks

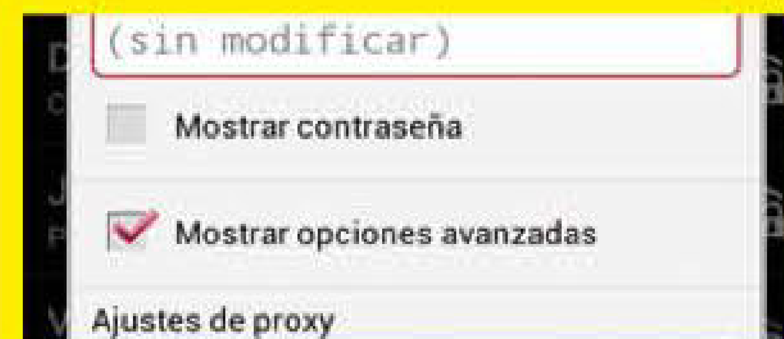
Internet más rápido

Puedes navegar más rápido cambiando los ajustes DNS predeterminados del móvil. En lugar de hacerlo a través de tu Internet móvil o DNS especificado por el proveedor, usa una dirección optimizada más rápida en su lugar.



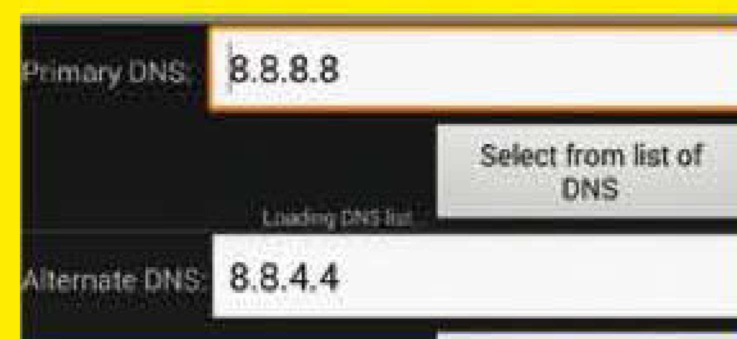
1 Nuevas DNS

Diversas webs ofrecen una lista de direcciones DNS optimizadas para acelerar la navegación. Google DNS ofrece una velocidad mejorada, mientras que Open DNS evita el filtrado Web. De forma parecida, Tunlr ofrece acceso a contenido bloqueado por regiones.



2 Edita los ajustes DNS de Android

Abre Ajustes>Wi-Fi, haz pulsación larga en tu router y selecciona Modificar Red. Marca Mostrar Opciones Avanzadas, baja y cambia los ajustes de IP de DHCP a Estático. Guarda, luego baja a DNS 1 y añade la nueva dirección IP DNS.



3 Ajuste DNS para todo dispositivo

¿Necesitas usar los nuevos DNS en todas las conexiones? DNS Changer es una app root para este propósito. Una vez instalada, introduce el ajuste DNS y la información se añadirá a las conexiones ¡existentes y futuras!

Comparte tus trucos
¿Has descubierto un hack o ajuste? ¡Compártelo!



» facebook /RevistaAndroid
Opina en nuestro muro de Facebook



» email faq.androidmag @axelspringer.es
¿Quieres saber algo?



Dale a Chrome más RAM para que vaya más ágil al moverse entre pestañas

Reset de fábrica de emergencia

¿Tienes problemas al resetear su móvil? La forma normal de restablecer los ajustes de fábrica no siempre funciona y si falla aparecen los problemas. Puede que estés intentando deshacer los efectos de una app mala, eliminar apps y datos de forma masiva para vender tu móvil, o intentando mejorar las cosas. Si la función restablecer no está disponible – puede que la haya desactivado el fabricante u operador, o estés usando una custom ROM – entonces la alternativa es introducir un código en el teclado.

Antes de continuar, asegúrate de que deseas restablecer los ajustes de fábrica. ¡Ten en cuenta que este método no solicita tu confirmación! Abre el marcador y escribe *2767*3855#. Tu Android comenzará a cerrarse, y cuando reinicie, el dispositivo estará completamente vacío a excepción del sistema operativo y las apps nativas disponibles.



Usa solo esta opción cuando fallen las demás opciones disponibles

versión de escritorio, en ocasiones se tropieza cuando se abren muchas pestañas y se complica el moverse entre páginas web.

Pero estos problemas se resuelven fácilmente. Si se abren muchas pestañas, cambia al selector de pestañas, toca en el botón del menú y elige Cerrar. Debería ver cómo mejora el rendimiento de Chrome.

Los retardos en el desplazamiento pueden resolverse rápidamente abriendo el navegador y apuntando a chrome://flags. Verás una advertencia del estilo – no haga ningún cambio aleatorio ya que podría perjudicar su experiencia con Chrome. Baja a 'Maximum tiles for interest area' y cambia este valor de Predeterminado a 512.

En el pie de la pantalla deberías ver el botón Reiniciar ahora. Tócalo para cerrar y volver a abrir Chrome. Así se ha asignado más RAM a Chrome, aunque piensa que tendrás que cerrar las otras apps para que esto tenga efecto.

Ahorra tiempo con widgets

Tu smartphone Android está bloqueado, pero necesitas consultar rápidamente un resultado de fútbol. Entonces lega un email, tras eso se ve un tweet nuevo. ¿Qué haces? Lo más seguro es que desbloquees tu móvil, abras la app correspondiente y mires. Si estás familiarizado con la app y sus funciones, puede que hayas añadido un widget a la pantalla de inicio para conseguir un vistazo rápido de la información que buscas.Las últimas versiones de Android (4.2 y 4.3) facilitan este proceso mucho más, gracias a la llegada de los widgets de bloqueo de pantalla. Sin En tu pantalla de bloqueo puedes ahora deslizar a derecha o izquierda para encontrar el botón '+'. Toca para mostrar una lista de los widgets disponibles.



Los widgets de bloqueo de pantalla dan la información cuando está bloqueado

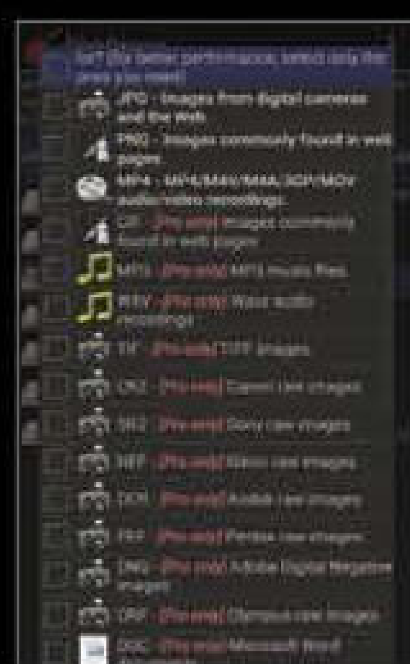
El hacking hecho fácil
Consigue nuevas funciones sin mancharte mucho las manos



GMusicFS
» Gratis
Desde: XDA-Developers.com
Necesita root: Sí
vas a la biblioteca Play Music desde tu reproductor Android 4.0+. GMusicFS permite streaming de Poweramp, Winamp, PlayerPro, y N7player desde la nube de Play Music.



Fing – Network Tools
» Gratis
Desde: Google Play
Necesita root: No
Descubre lo segura que es tu red inalámbrica con Fing, una app que busca direcciones Mac, IP, nombres del hardware y fabricantes de dispositivos de tu red.



DiskDigger undelete
» Gratis
Desde: Google Play
Necesita root: Sí
¿Has borrado datos por accidente? Con DiskDigger puedes encontrar los archivos perdidos en tu almacenamiento, y restablecer el orden si los datos permanecen.

¿Cómo dices?

Ponte al día con todos los términos que necesitas saber para hackear

ADB
Significa 'Android Debug Bridge' y se utiliza principalmente para el desarrollo de software, aunque también incluye algunas funciones para hackear tu teléfono.

Flash
El almacenamiento en tu dispositivo incluye memoria flash, que no es sino un almacenamiento de estado sólido. 'Flashear' es un término que significa instalar nuevo software en el dispositivo.

Nandroid
Es una herramienta de recuperación personalizada para crear una imagen de backup de todo lo que hay en tu teléfono: sistema, apps, datos, etc.

SO
Abreviatura de 'sistema operativo'. Con frecuencia la ROM de Android se llama SO y esto se refiere solamente a los ficheros del sistema en el dispositivo Android que se encargan de la interacción con el usuario, como en Windows, Mac OS X o Ubuntu en un PC.

Radio
'Radio' se refiere al software de tu dispositivo Android que se encarga de las llamadas de teléfono y conexiones de datos. Si actualizas tu versión de radio, puedes mejorar la duración de la batería. Algunas ROMs necesitan la última versión de radio.

ROM
Significa 'read-only memory' (memoria de sólo lectura). En el contexto de Android, la ROM se refiere a los ficheros que componen el sistema instalado en tu dispositivo. Si consigues privilegios de root, puedes sustituir la ROM estándar por una personalizada.

ROM Manager
Una app disponible en Google Play que te permite instalar una nueva versión de tu sistema con un solo toque. Necesita un móvil rooteado y es recomendable para los menos entendidos en el tema.

Root
'Rootear' tu teléfono le da acceso a tus apps a partes del sistema operativo que normalmente están ocultas. Te permite ejecutar software más potente e instalar ROMs personalizadas.

Titanium Backup
Esta app de Google Play te permite realizar backups de todo lo que tienes en tu teléfono: apps, datos, configuraciones y todo lo demás.

Unrevoked
Disponible en **www.unrevoked.com**, es una herramienta rápida que puedes usar para rootear muchos smartphones HTC.

Funciona con » CyanogenMod 11 **Dificultad** » Intermedia

Controla los permisos de apps y vigila su uso

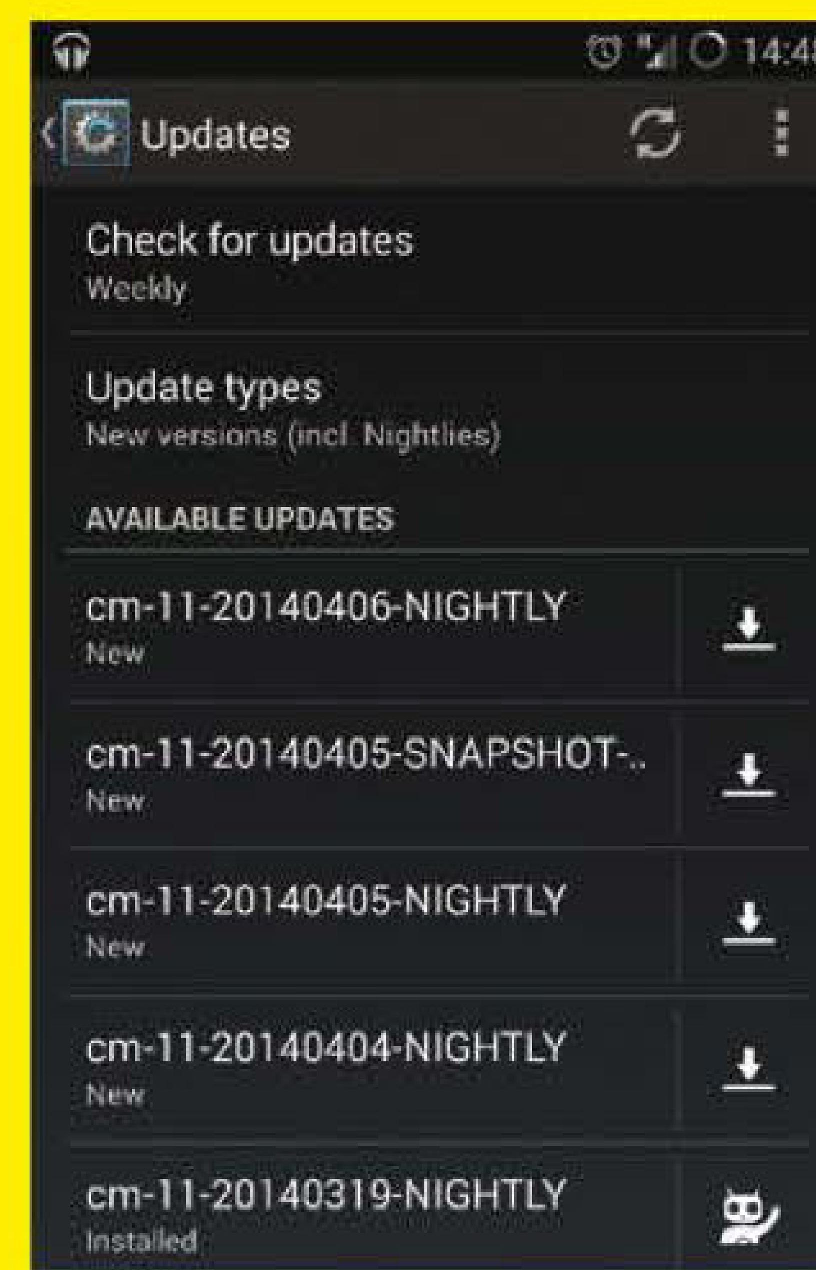
Evita que algunas apps furtivas te roben tu información personal y acaben con tu batería

La privacidad es importante, especialmente con los intrusos que vigilan todo lo que hay que saber de la forma en la que utilizas tu dispositivo e interactúas online. Las apps, con frecuencia incluyen nuevos permisos en actualizaciones que parecen no necesarias y podrían representar un abuso, pero nosotros permitimos que se instalen esas actualizaciones porque no queremos dejar de utilizar esa fantástica app. Lo que uno querría es detener el problema en su origen, restringiendo los permisos que tienen tus apps y la cantidad de datos que pueden recopilar.

Hace poco nos ocupamos de AppSettings, uno de los módulos de Xposed Framework que puedes instalar (**http://bit.ly/1d3uVBG**), y vimos cómo puede utilizarse para controlar los permisos de las apps. Las últimas compilaciones de CyanogenMod han introducido una nueva característica, Privacy Guard, que actúa de forma parecida a AppSettings. Privacy Guard te permite controlar los permisos app por app, y también muestra una vista por categorías de estos permisos para poder investigar en áreas problemáticas específicas. Si ejecutas un limpiador de apps, por ejemplo, y has observado que muchas apps consumidoras de batería se inician cuando te conectas a WiFi, puedes comprobar el arranque y desactivar las apps con el permiso Auto-Start. Si una app de mapas lee tus mensajes, puedes evitarlo.

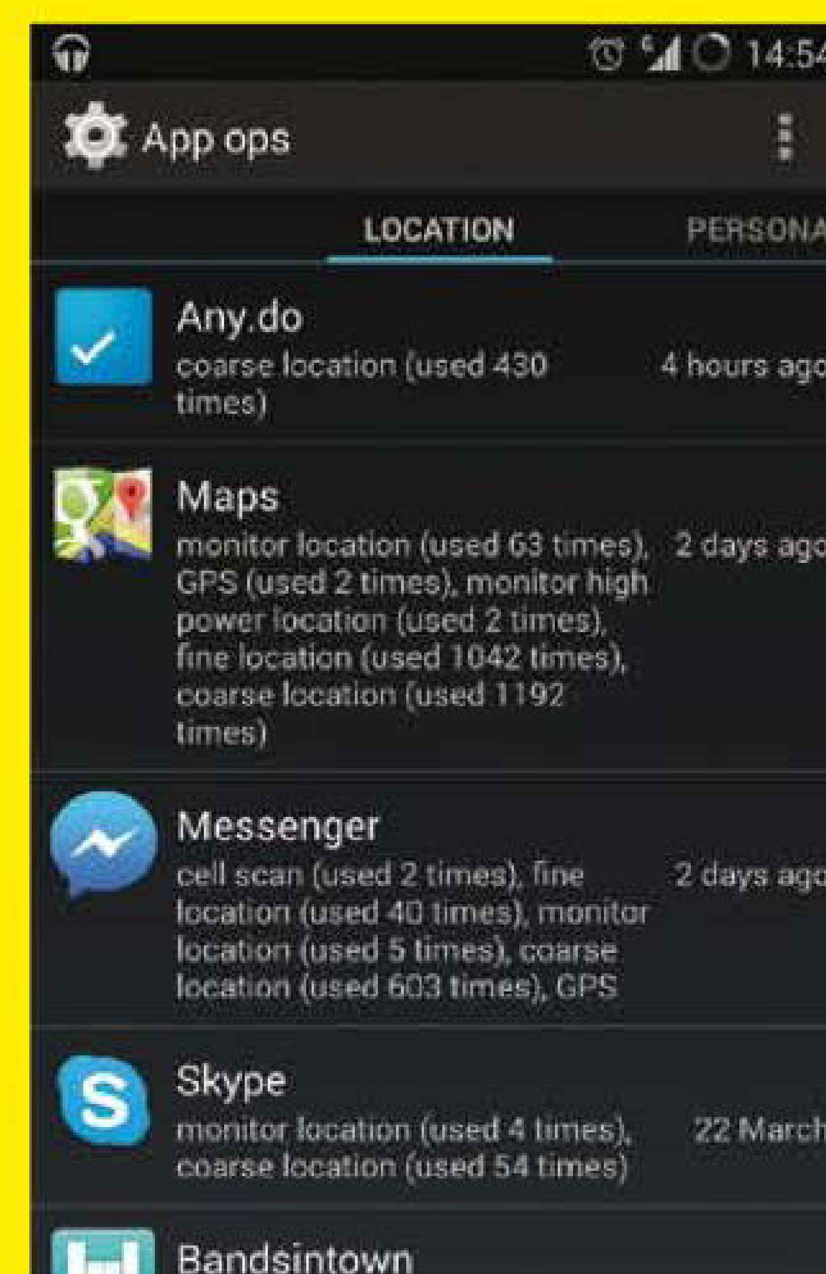
Consigue consejos trucos y ayuda

Envíanos tus trucos y preguntas por email o las redes sociales



1 Actualiza tu ROM

Necesitarás ejecutar una de las nuevas versiones de CyanogenMod 11 para poder usar Privacy Guard. Ya hay compilaciones estables para algunos dispositivos pero en otros más antiguos como el S3 lleva más tiempo salir a la luz. Actualiza a través de Settings>About phone>CyanogenMod Updates.

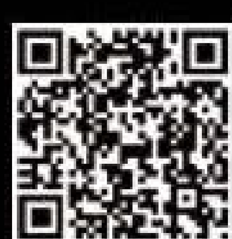


6 Comprueba por permisos

Vuele a la lista principal y toca en el botón Advanced del menú Settings. Esta zona de Privacy Guard es una vista de categorías, que puedes usar para configurar grupos de apps con problemas similares. Las apps enumeradas aquí se muestran en el orden en el que solicitan permisos.



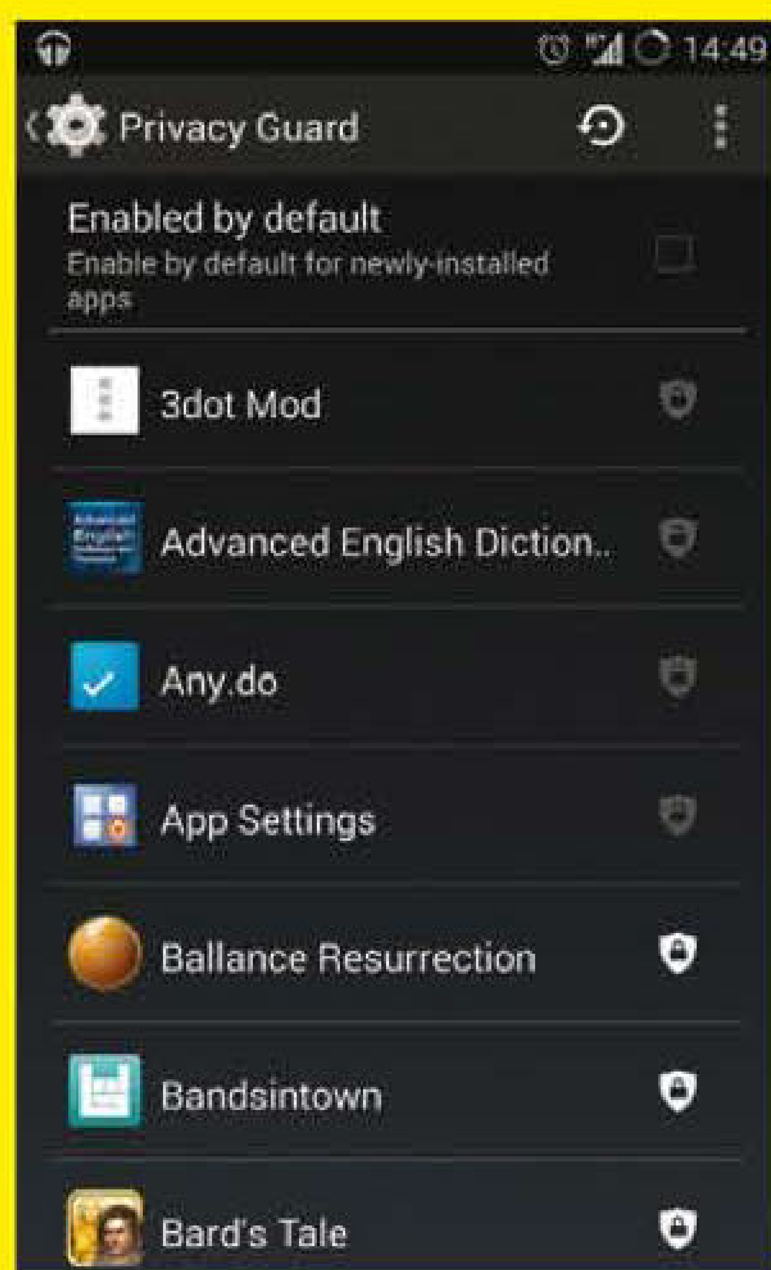
» facebook
/RevistaAndroid
Síguenos en Facebook y únete a nosotros



» twitter
@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter para enviar tus trucos

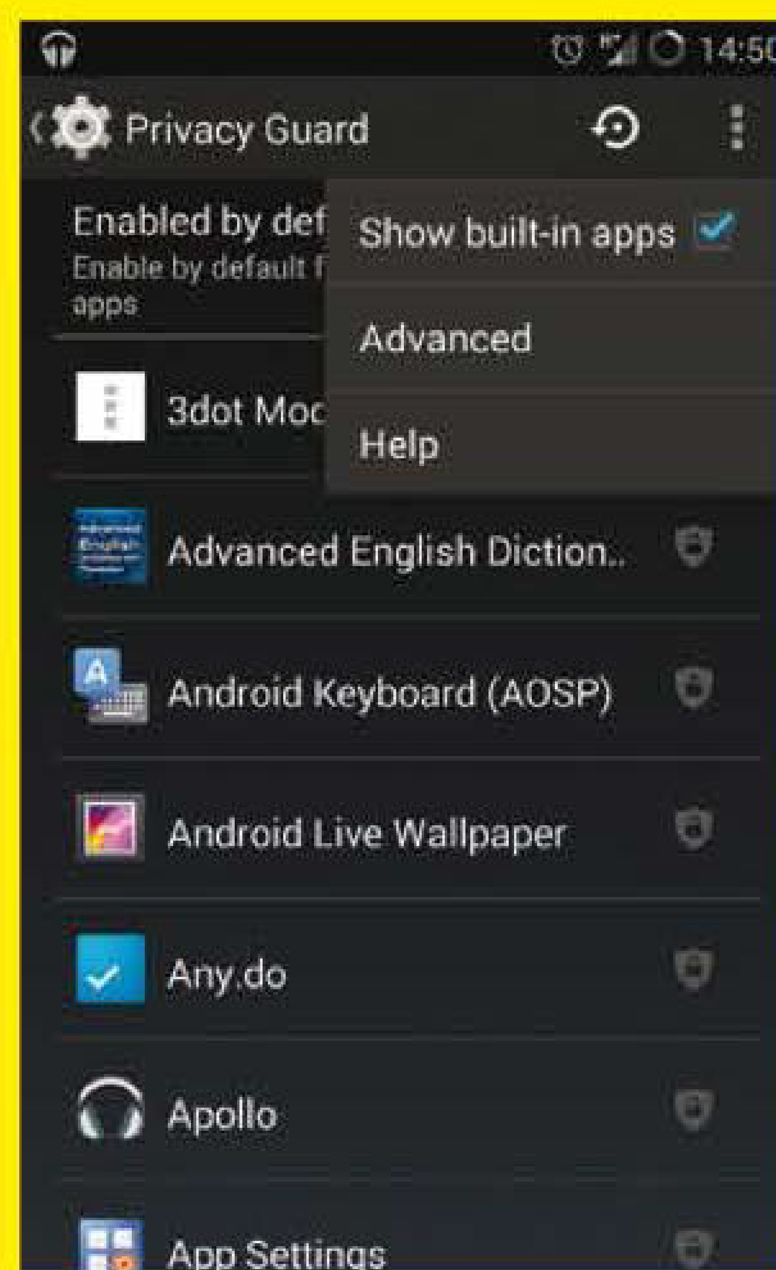


» email
faq.androidmag@axelspringer.es
Cuéntanos si sabes algo



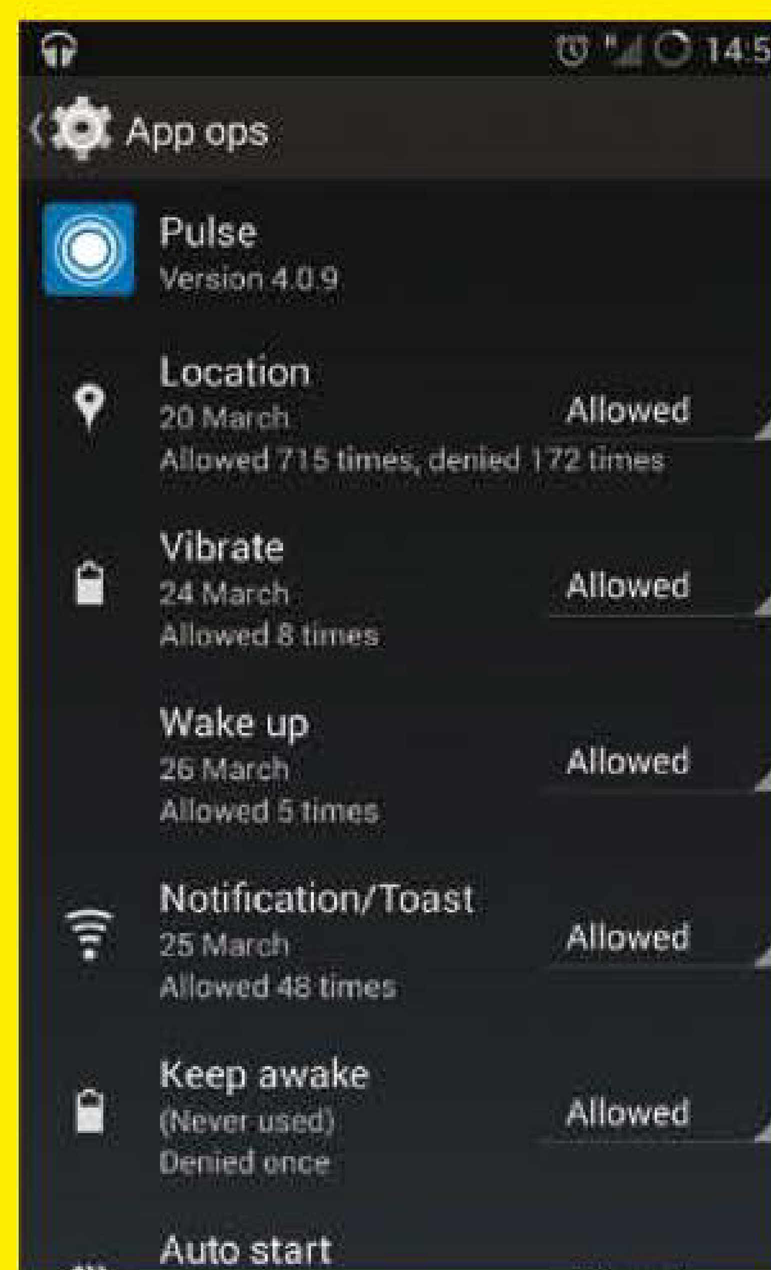
2 Abre Privacy Guard

Ahora abre Settings y entra en Privacity>Privacy Guard. Verás tus apps con un pequeño icono de escudo junto a cada uno. Aunque puedes tocar el escudo para activar o desactivar las apps no se recomienda porque puedes hacer que tus apps no funcionen.



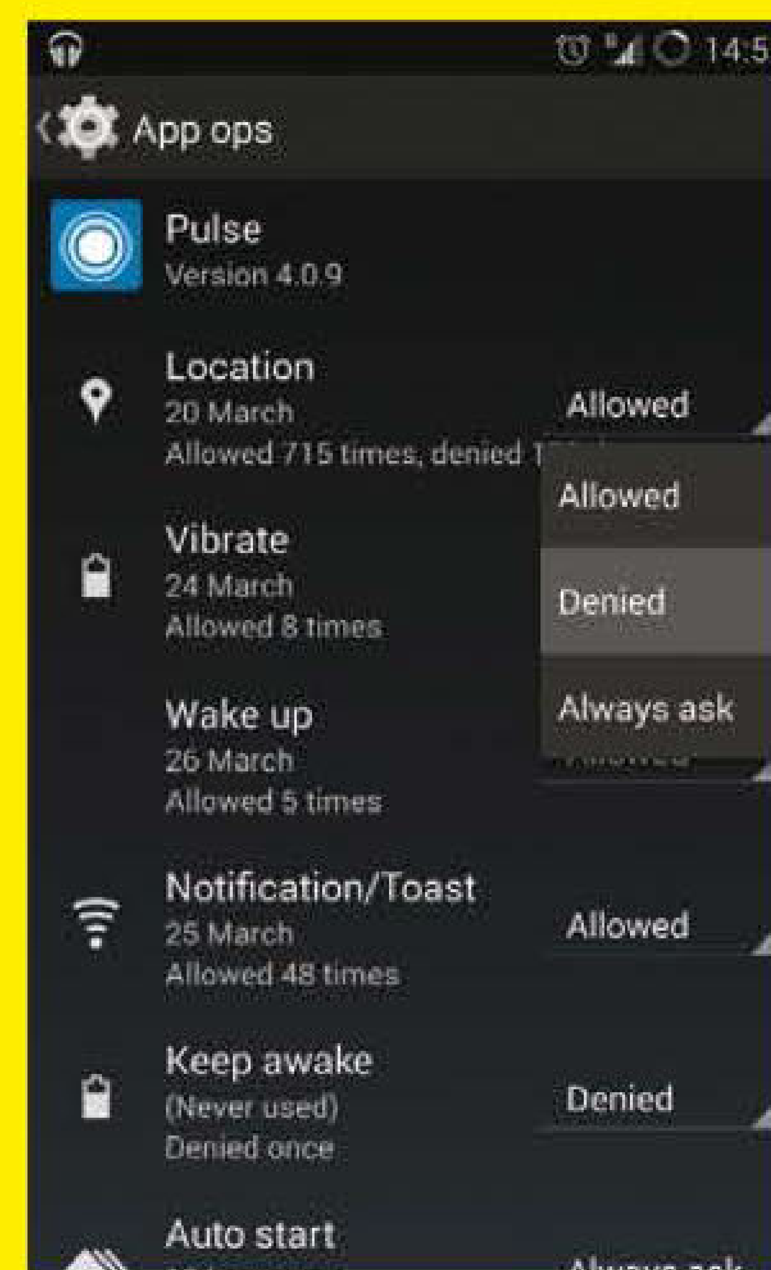
3 Consulta más opciones

Quizá quieras marcar la opción en lo más alto de la lista. Enable by default significa que puedes dejar a las apps en blanco y entonces asignar permisos, en lugar de darlos todos y luego quitarlos. Comprueba el menú Settings para encontrar la opción para mostrar las apps nativas.



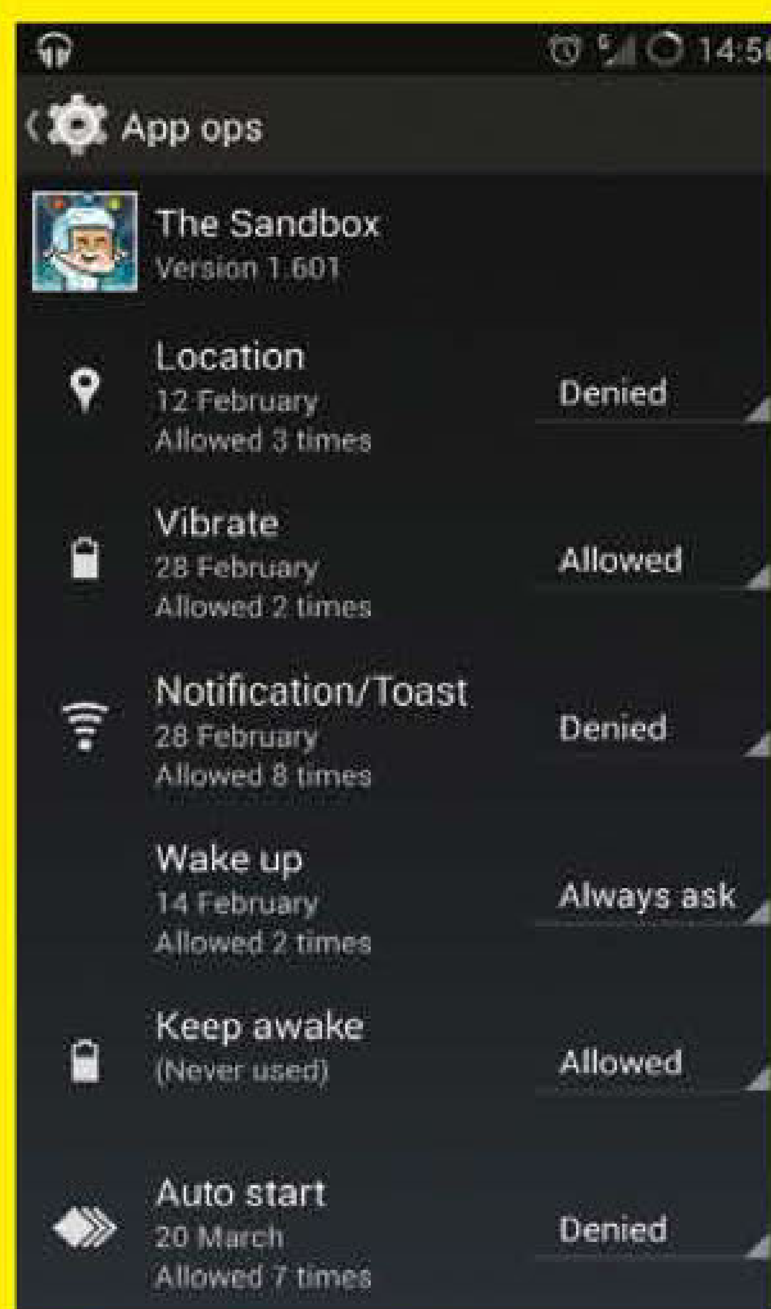
4 Datos de uso

Haz una pulsación larga en una app para abrir su página de opciones. Es un desglose detallado de sus permisos, que puedes controlar individualmente. Debajo de cada permiso en las opciones de la app verás información sobre la última solicitud y cuantas veces se ha usado en total.



5 Permitir, denegar, limitar

La mayoría de permisos se ajustan automáticamente a Allowed (permitido), aunque puedes ver algún Always asks (preguntar siempre). Busca una app que creas que no debería acceder a determinados permisos y ajústala en Denied. Personaliza libremente.



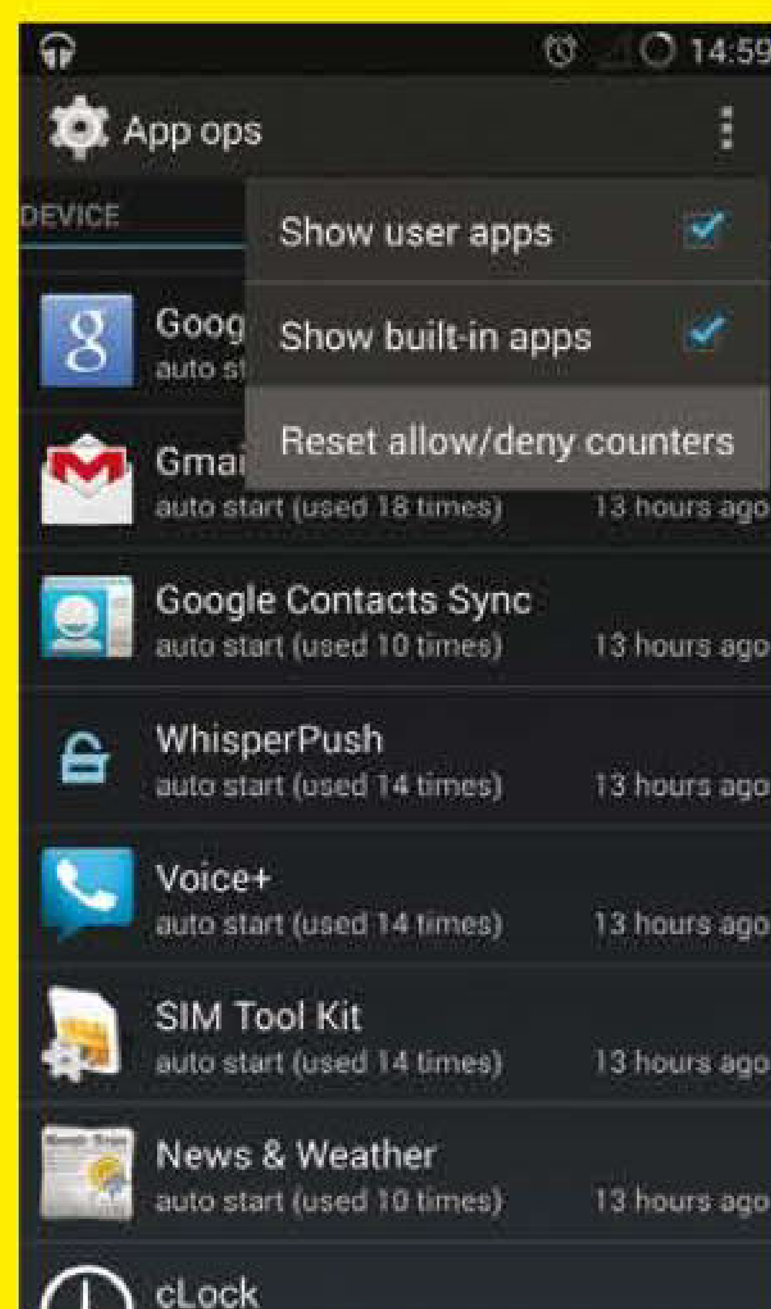
7 Ten cuidado

Toca una app en Location y ve sus opciones App. Deniega los permisos de Ubicación, luego marca el resto. Si no estás seguro de denegar un permiso, toma el camino seguro y déjalo en Always ask. La siguiente vez que se solicite el permiso, sabrás qué esta haciendo exactamente la app.



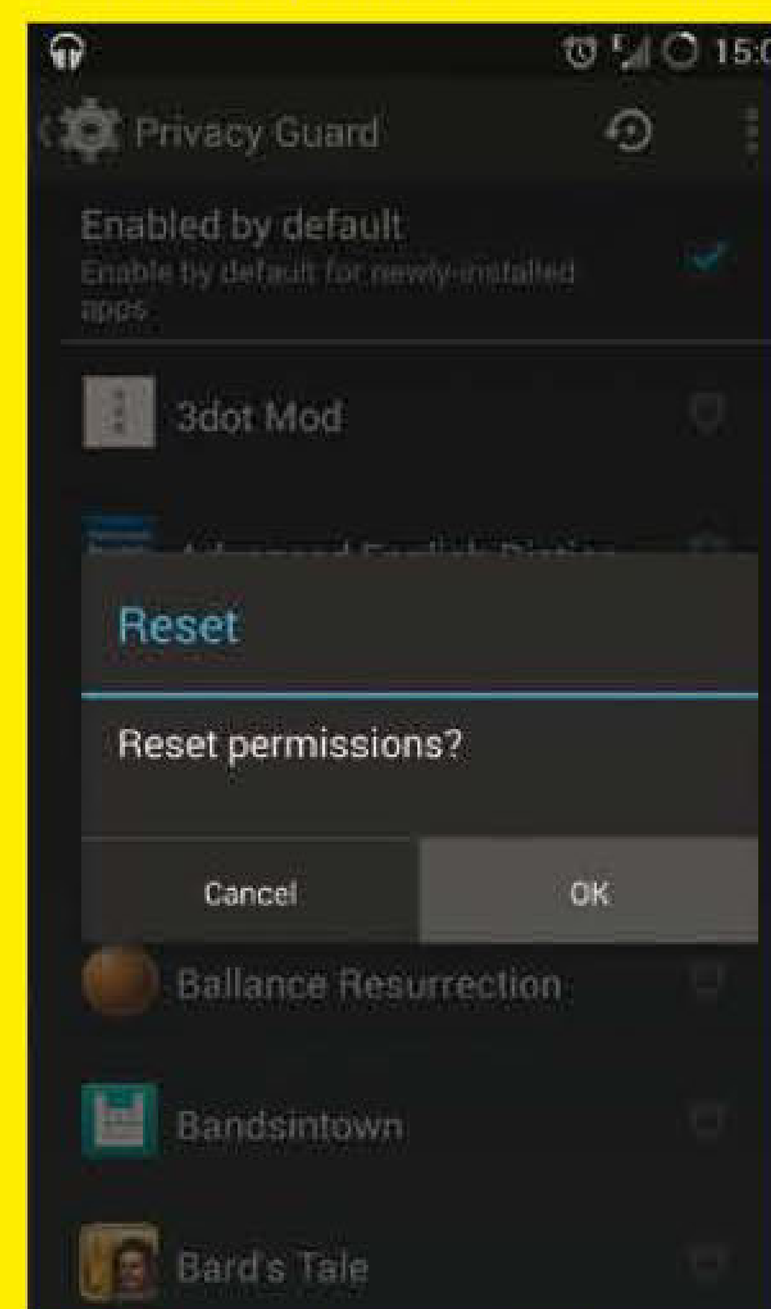
8 Para el consumo de batería

Fíjate en las categorías Personal, Messaging, Media y Device, y presta atención a Bootup al final. Aquí es donde encontrarás a los culpables del escándalo del permiso Auto-Start, y detendrás el consumo que hacen de tu batería. Mantén vigilado también Wake up.



9 Reinicia el contador

El menú Settings para la vista de categorías da opciones para enumerar las apps nativas e instaladas de forma independiente o juntas. Puedes tocar Reset allow/deny counters para manejar mejor la forma en la que tus ajustes afectarán a tu dispositivo.



10 Deshaz todo

Si piensas que has ido demasiado lejos con la gestión de tus permisos y no estás seguro de saber volver atrás, o ves que tus apps empiezan a comportarse raro, lo mejor es tocar el botón Reset en la parte superior, junto al botón Settings. Pulsa OK para restaurar a los ajustes predeterminados.

Consigue consejos trucos y ayuda
Envíanos tus trucos y preguntas por email o las redes sociales

Funciona con » Android 3.0 y superior **Dificultad** » Intermedia

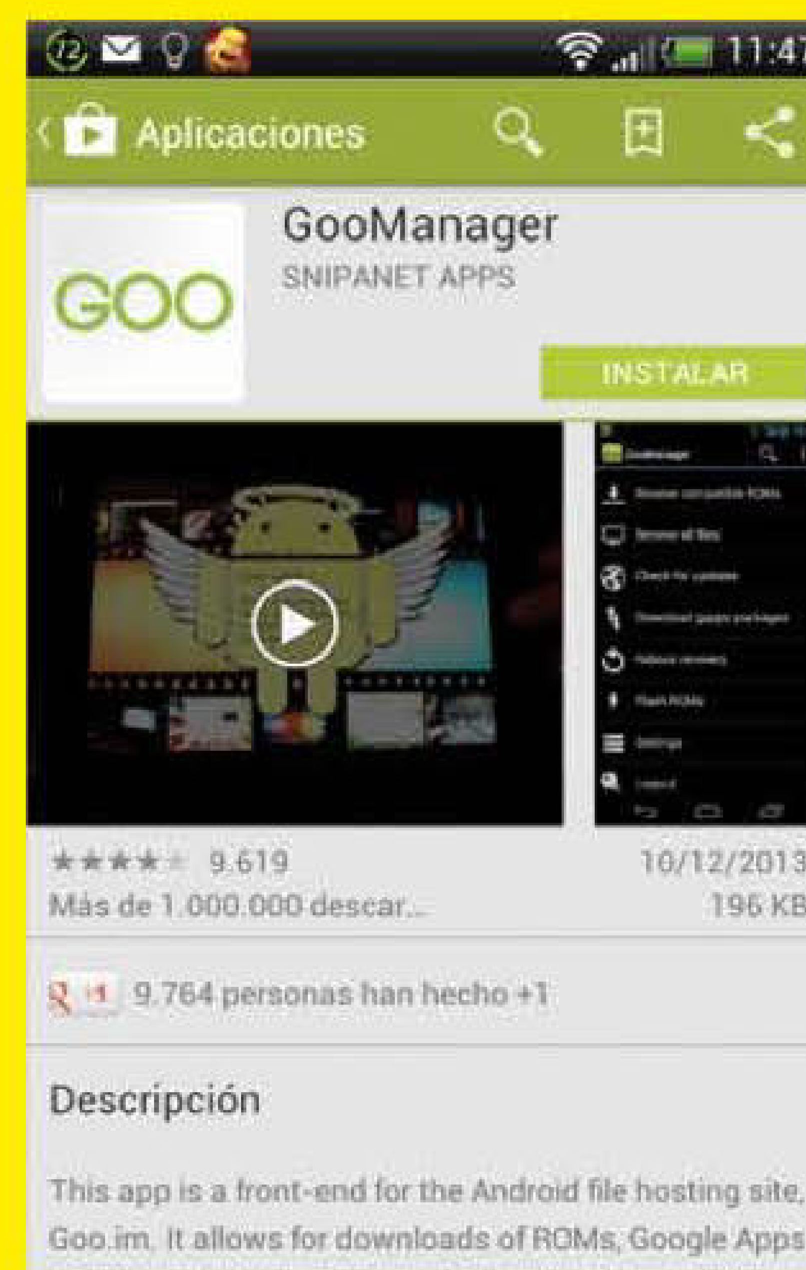
Usa TWRP para dominar el recovery



Ponte las pilas con la última versión de TWRP recovery

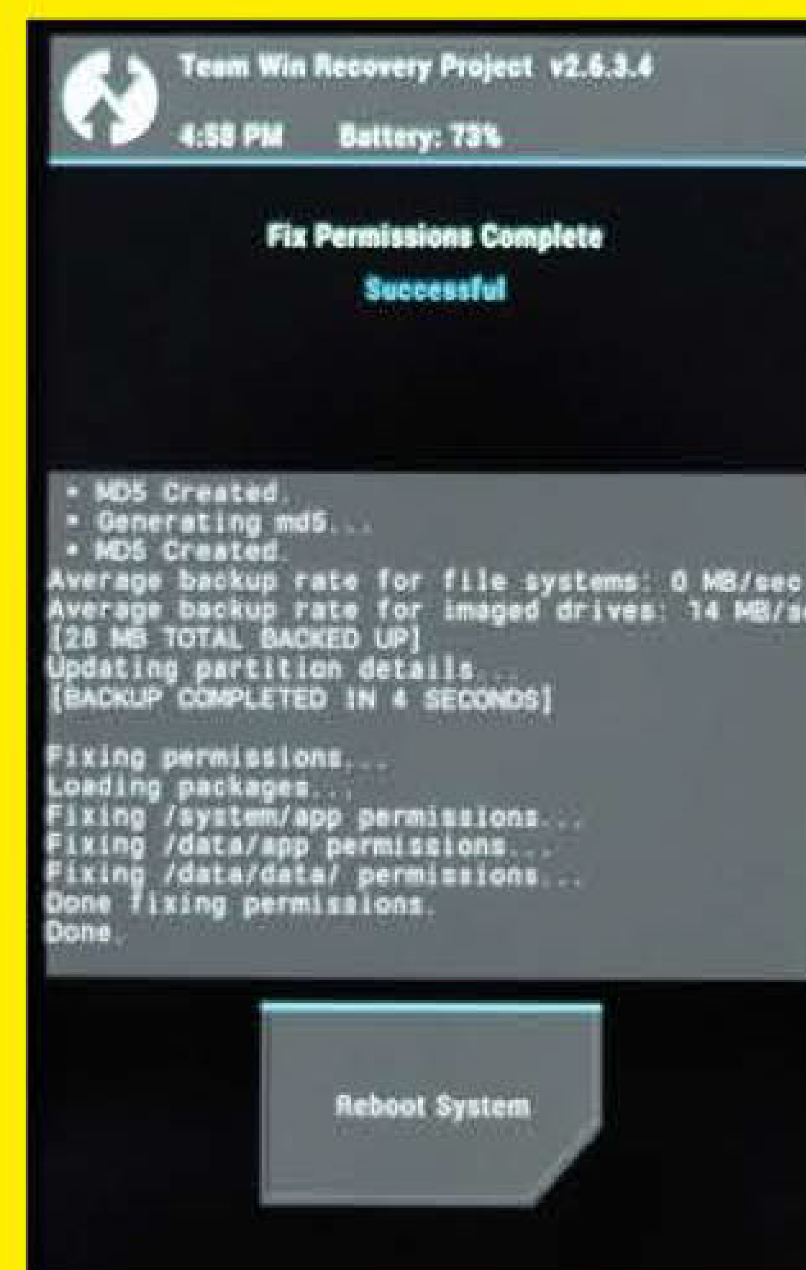
Un custom recovery es una herramienta esencial para el hackeo. No puedes flashear una custom ROM sin uno, y recuperar todo si la cosa se complica será además mucho más difícil. Pero, ¿qué es? El recovery es una pequeña partición que arranca independientemente del SO de tu dispositivo. Iniciar en el recovery te da acceso a todas las partes del sistema de tu dispositivo, incluyendo los archivos del sistema. Dado que no están en uso, al contrario de cuando arrancas directamente en Android, es posible editar o reemplazarlos com sea necesario.

Cuando flasheas una custom ROM arrancas en el recovery porque necesitarás reemplazar todo el SO Android. Si un mod se ha estropeado y ha dejado el dispositivo en un estado en el que es incapaz de iniciar, puedes arrancar en el recovery para solucionar el problema o para restaurar un backup que funcione correctamente. Cada dispositivo posee un modeo recovery, pero el software que se ejecuta en esté no está indicado para que lo use el usuario, así que tiene funciones limitadas. Flashear un recovery personalizado añade un muchas funciones que dan mayor control. Un custom recovery normalmente se instala como parte del proceso de rooteo, y podrá ser bien ClockworkMod Recovery o TWRP. Este último es nuestra opción y la última versión, como verás, es más potente que las anteriores.



1 Descarga TWRP

Hay dos formas principales de descargar e instalar TWRP. Una es ir a **teamw.in** y descargar la versión específica para tu terminal y luego instalarla desde el desktop usando fastboot. Este es un método más complicado. La opción preferible es descargar GooManager desde la tienda de Google Play.



6 Repara permisos

Si descubres que tienes problemas con apps que se cuelgan, puede que haya un problema con los permisos. Repáralo fácilmente yendo a Advanced>Fix Permissions y luego deslizando para iniciar el proceso. No puedes dañar nada haciendo esto, aunque llevará un tiempo en completarse el proceso.



» facebook
/RevistaAndroid
Síguenos en Facebook y únete a nosotros



» twitter
@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter para enviar tus trucos

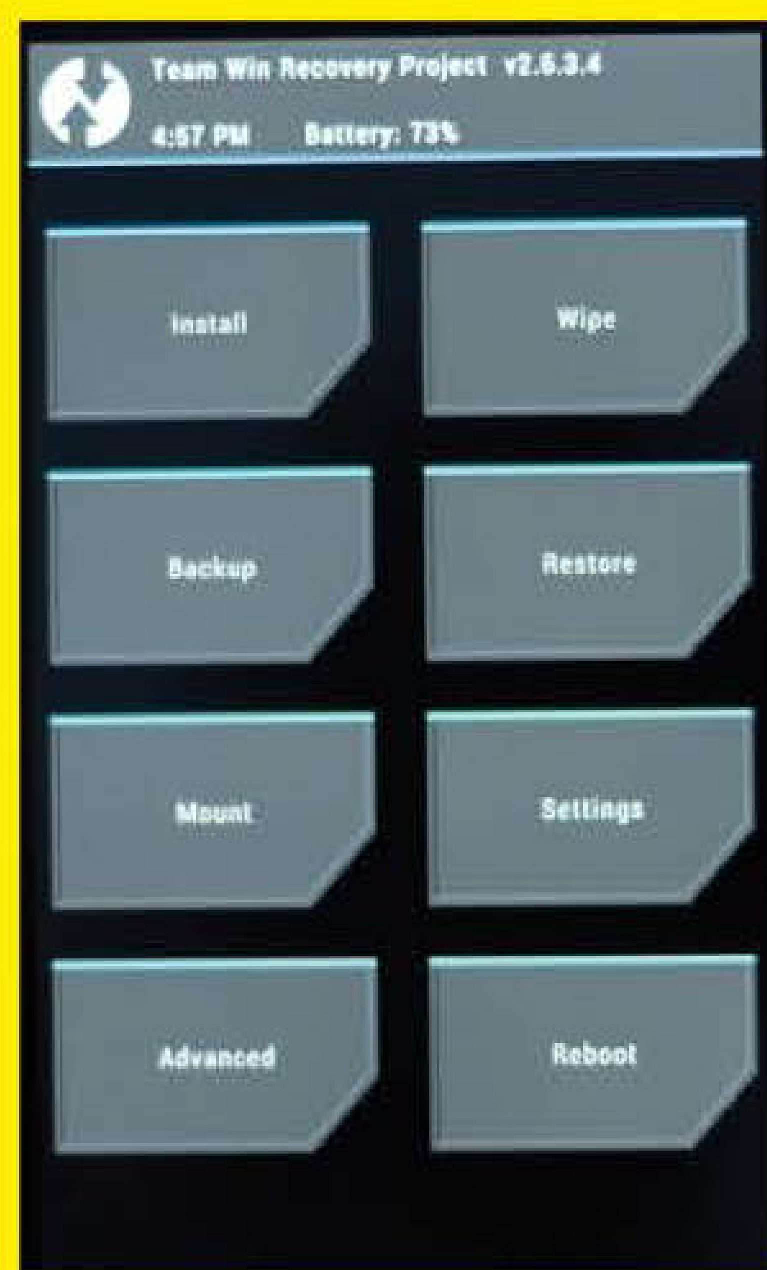


» email
faq.androidmag
@axelspringer.es
Cuéntanos si sabes algo



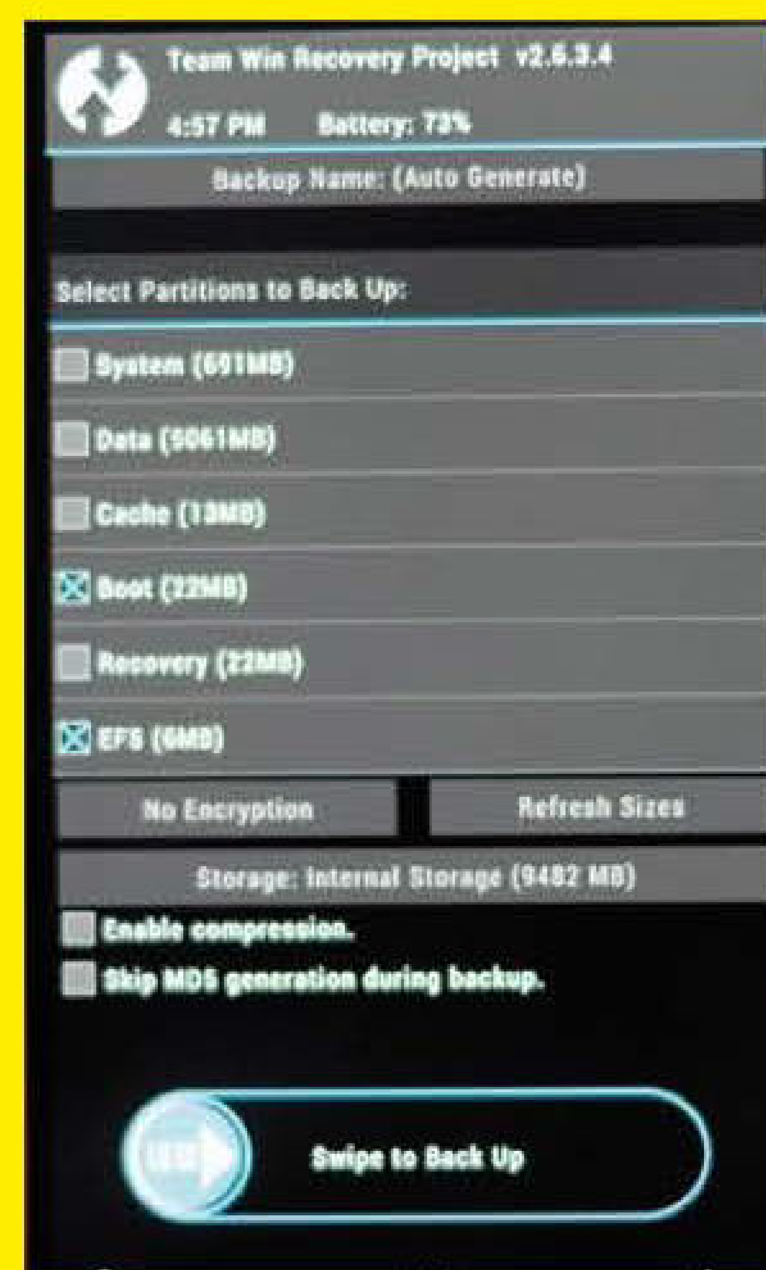
2 Instálalo con GooManager

Abre GooManager y otorga permisos root cuando se te pida. Toca el botón menú y selecciona Install OpenRecoveryScript. Toca Yes y luego comprueba que el nombre de archivo corresponde a tu dispositivo, antes de tocar Yes otra vez para empezar la instalación.



3 Inicia en recovery

No hay barra de progreso mientras se descarga recovery, y puede llevar unos minutos. Toca en Boot into recovery y el móvil se apagará antes de iniciarse en modo recovery. La interfaz optimizada es muy intuitiva, con los botones inicio y atrás a la vista.



4 Crea un backup

Ahora toca sobre el botón Backup y podrás seleccionar de qué particiones quieres hacer backup, y si quieres cifrarlas. System, Data y Boot están seleccionados de forma predeterminada, y conviene añadir EFS también, siempre que sea posible, ya que contiene el número IMEI de tu dispositivo.



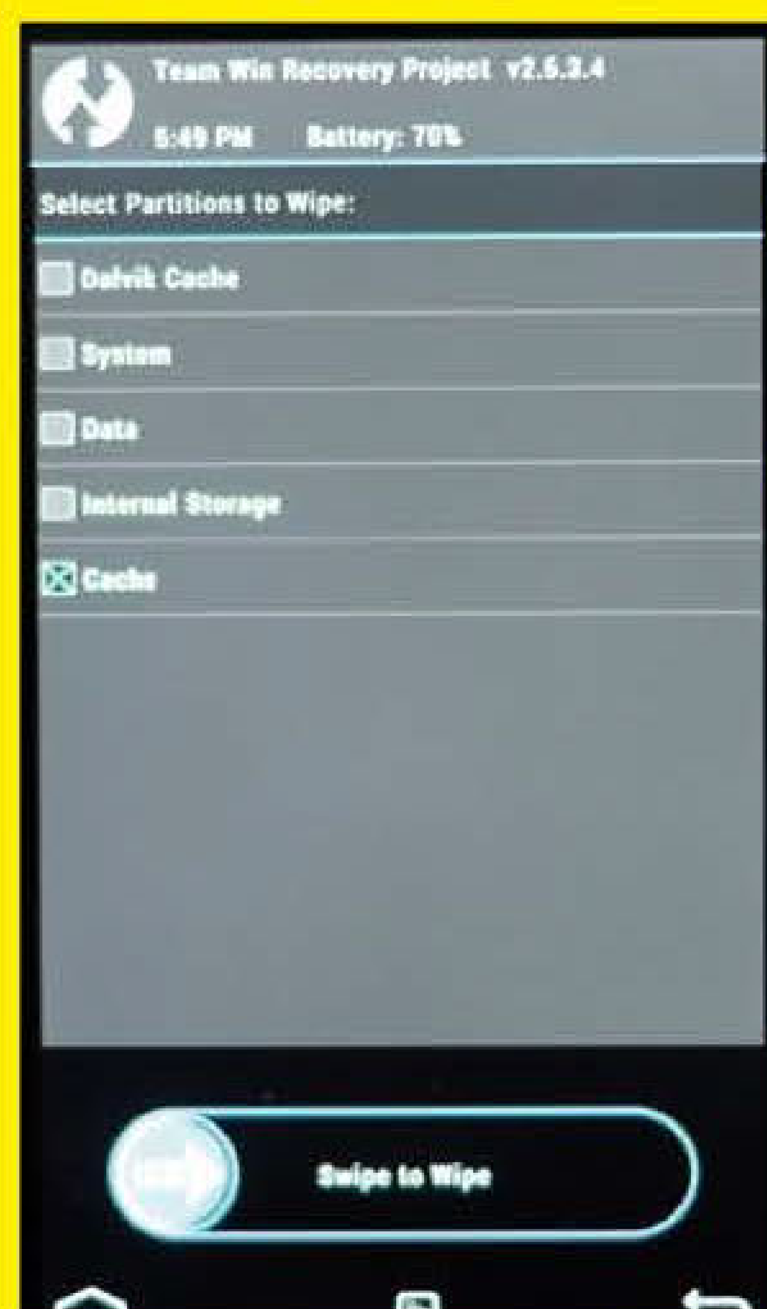
5 Restaura un backup

Restore funciona seleccionando Restore desde la pantalla de inicio y escogiendo el backup que quieres usar. Elige una partición específica a restaurar, como tus datos (o todo excepto los datos). 'Enable MD5 verification' evita problemas de corrupción de archivos.



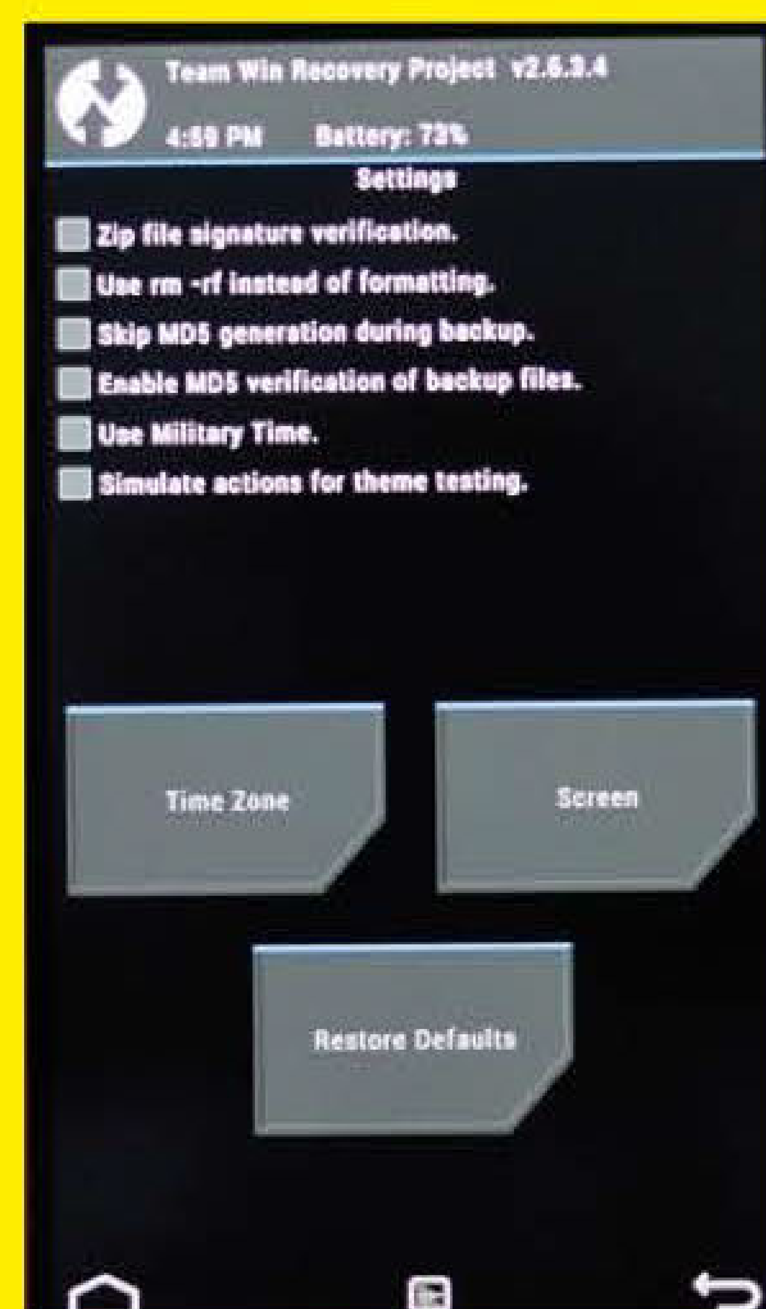
7 Flashea una ROM

TWRP también puede usarse para flashear una ROM. Una vez iniciado el móvil en Android descarga una custom ROM y copiála al almacenamiento. Reinicia en TWRP y toca Instalar. Localiza la carpeta y archivo y toca para continuar. Puedes añadir más de un zip para flashear de una vez.



8 Borra datos de forma selectiva

Si te encuentras con un problema grave al flashear ROMs puede que necesites borrar tus datos primero. Elige Wipe para borrar todo (comprueba que tiene sun backup de tus datos), o Advanced Wipe para eliminar determinadas particiones como tus cachés.



9 Configura los ajustes

Los ajustes predeterminados están bien para empezar, pero quizá quieras ir a Settings y habilitar la verificación de firmas del archivo zip y activar la verificación MD5. Ayudan a eliminar problemas de compatibilidad, seguridad o corrupción de datos que puedan aparecer.



10 Reinicia tu dispositivo

¡Ya está! Descubrirás que cuanto más modificas y ajustas tu móvil, más te familiarizarás con los entresijos de TWRP. El paso final es Reiniciar, que puedes hacerlo a Android (Sistema), al bootloader, reiniciar TWRP o bien apagar el teléfono, todo en uno.

Consigue consejos trucos y ayuda
Envíanos tus trucos y preguntas por email o las redes sociales

Funciona con » la mayoría de dispositivos Android **Dificultad »** Intermedia

Reconfigura tus teclas virtuales

Dale un lavado de cara a tu barra de notificaciones con la app SoftKeyZ

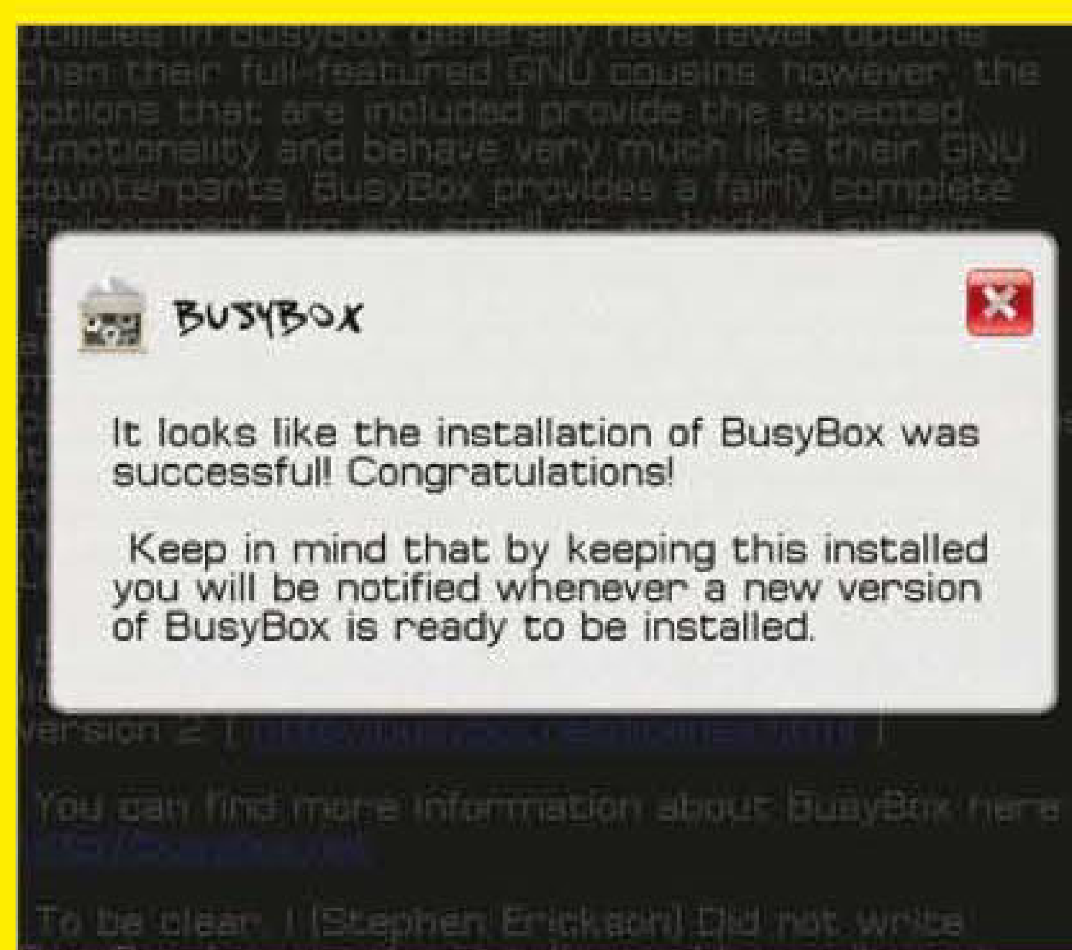
Existen muchas formas es las que puedes personalizar tu dispositivo Android. Casi no hay nada que no pueda hacerse. Hemos visto anteriormente cómo puedes cambiar los iconos de apps del móvil, y con SoftKeyz se puede ir un paso más lejos y hacer cambios en los botones de la barra de navegación para que se adapten mejor al tema escogido.

SoftKeyZ es una conocida app root disponible en Google Play por un pequeño desembolso.

Funciona con la mayoría de dispositivos que no tienen unos skins importantes, así que el Nexus, Motorola y HTC son perfectos, pero no así aquellos con launchers completamente personalizados como los de Samsung y LG. En cualquier caso la mayoría de móviles de esos fabricantes no utilizan la barra de navegación, centrándose en su lugar en los más añejos botones físicos. SofyKeyZ puede personalizar los botones de la barra de navegación pero no puede añadirlos si no existían anteriormente en un principio.

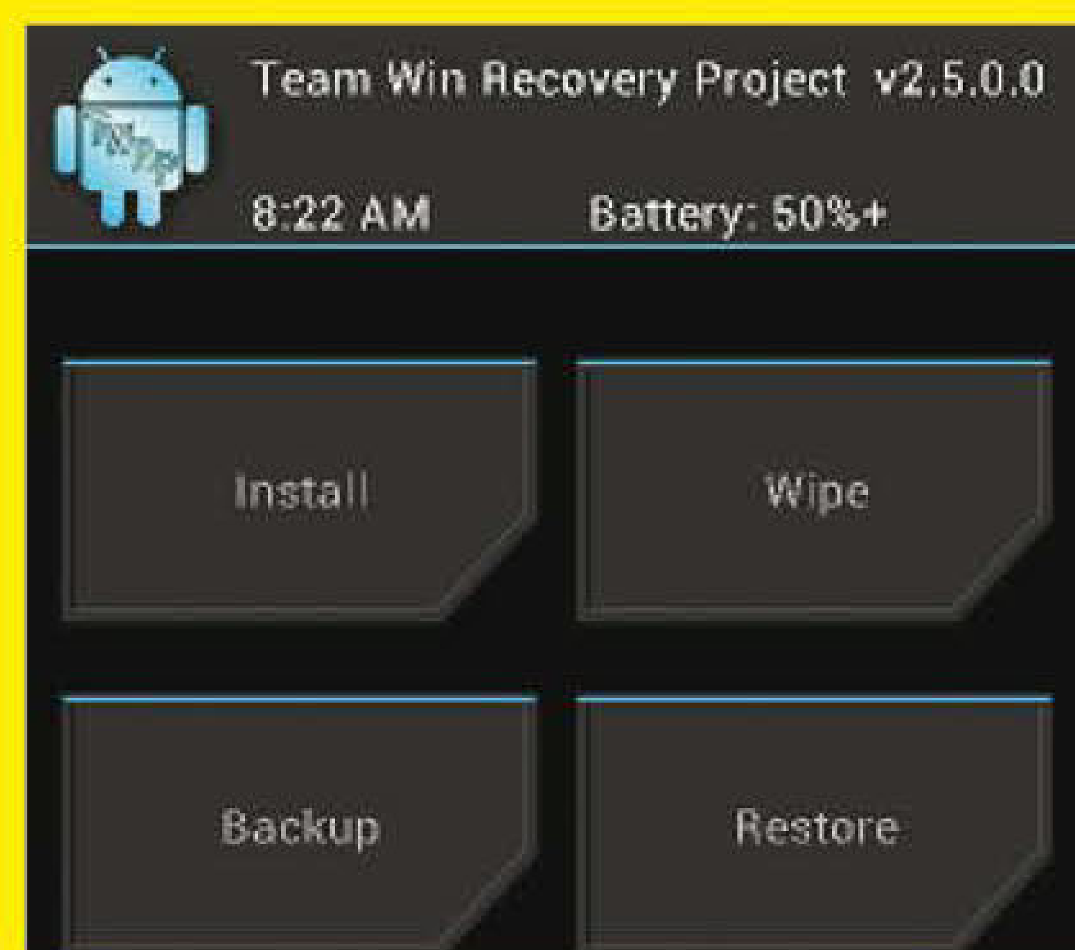
La app es muy fácil de usar, aunque el proceso de instalación es un poco complejo ya que necesita que tu móvil esté rooteado y tenga BusyBox instalado. Esto último puede hacerse a través de la app del mismo nombre desde Google Play, y merece la pena tenerla a mano debido al elevado número de apps root que hacen uso de ella.

Una vez instalado, asegúrate de hacer backup de tu teléfono primero dado que la app hará cambios en los archivos de sistema, y tener problemas en el arranque, aunque es poco probable, no es imposible.



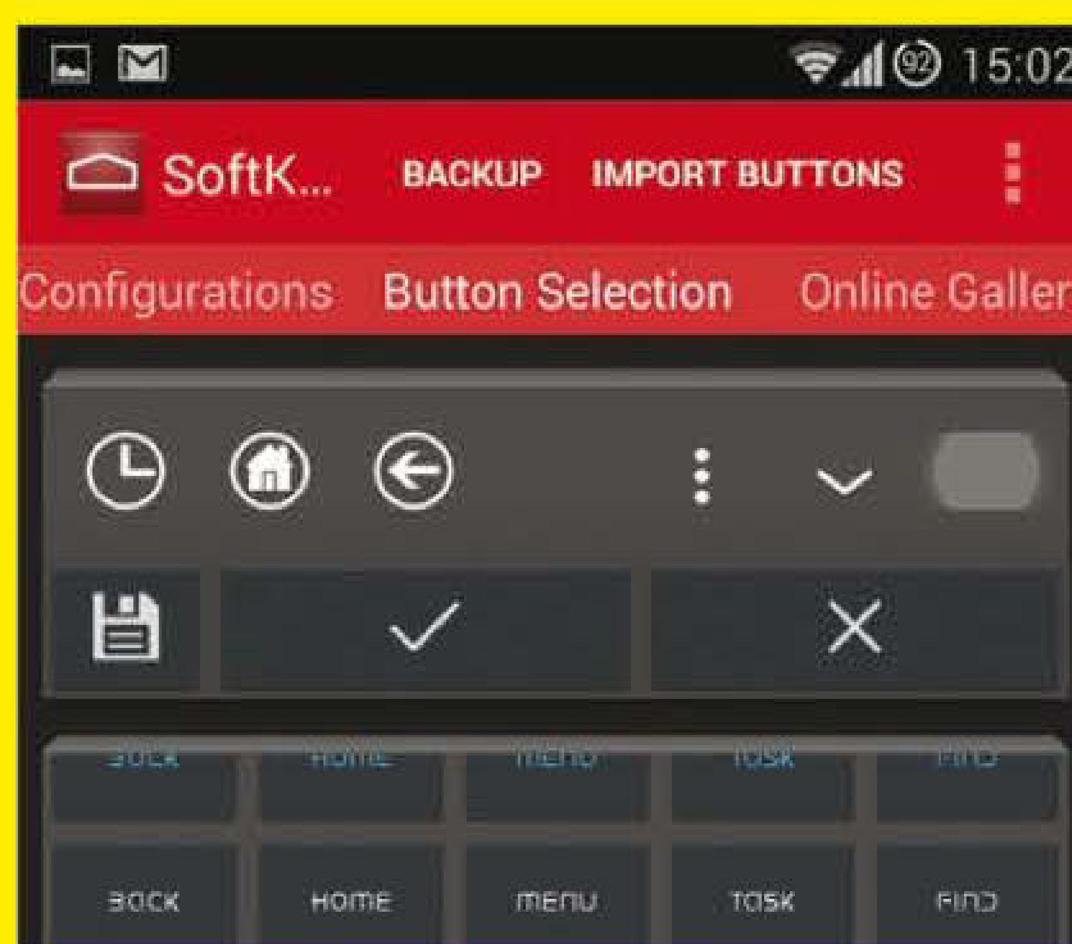
1 Root y BusyBox

Antes de que puedas usar la app SoftKeyZ necesitas que tu móvil este rooteado y que tengas BusyBox instalado. Para lograr esto último descarga BusyBox desde Google Play, ábrelo, otorga permisos root y luego toca en el botón Install para completar el proceso.



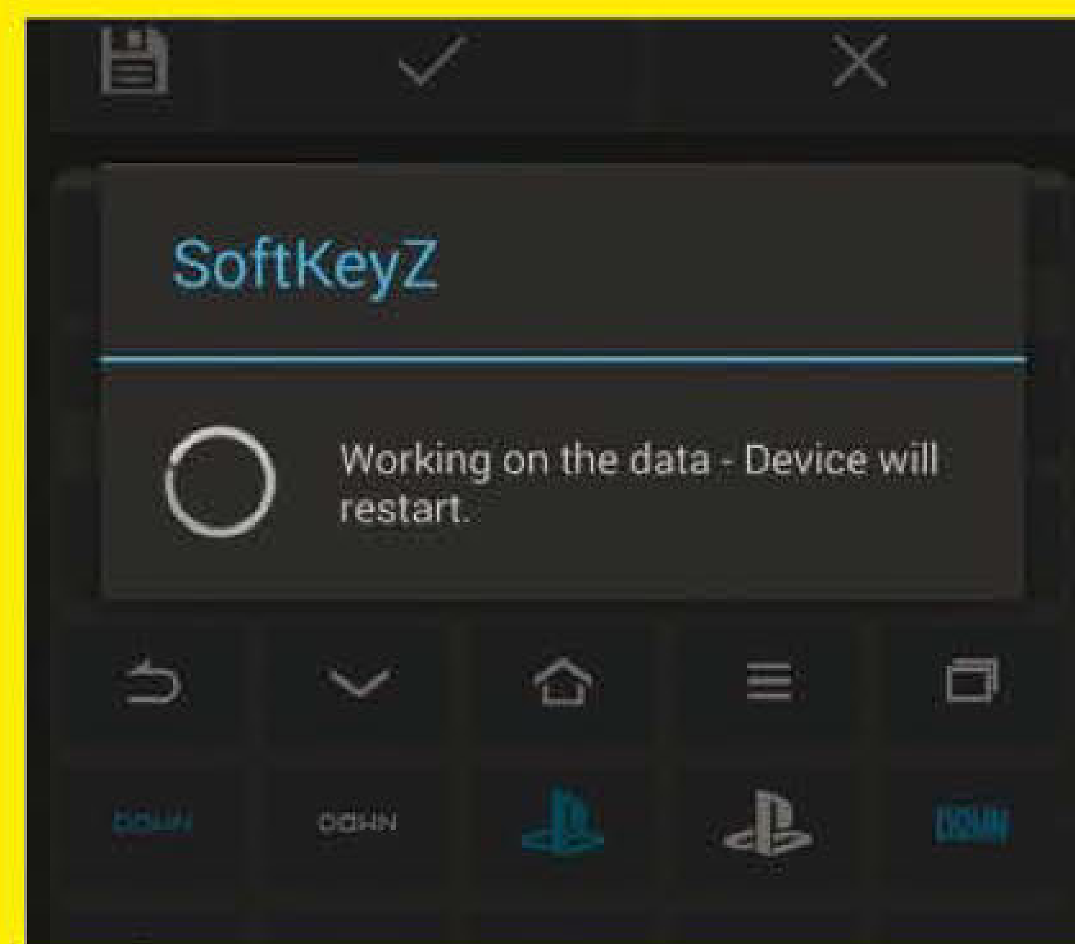
2 Crea un backup Nandroid

Como SoftKeyZ hará cambios en los archivos de sistema debes asegurarte de que tienes un backup completo antes de usarlo. Para hacerlo, arranca en modo recovery y selecciona la opción Backup. Puede llevar unos 20 minutos completar la copia y no podrás utilizarlo mientras.



6 Completa tu elección

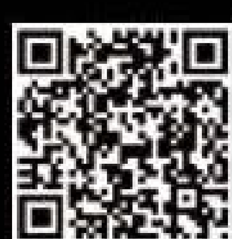
Finaliza tu nueva combinación de iconos. Las dos filas superiores de opciones de iconos son para el efecto de brillo que se produce cuando los pulsas. Puedes tocar y mantener en los iconos para ver más opciones, como asignarlos a funciones diferentes a las originales.



7 Marca y reinicia

Una vez hecha la elección, toca el botón de la marca de verificación. La app debería iniciar a procesar todas las selecciones e iniciar el móvil. No puedes detener el proceso mientras se ejecuta así que asegúrate de que esos son los cambios que querías antes de iniciar el proceso.


» facebook
/RevistaAndroid
Síguenos en Facebook y únete a nosotros

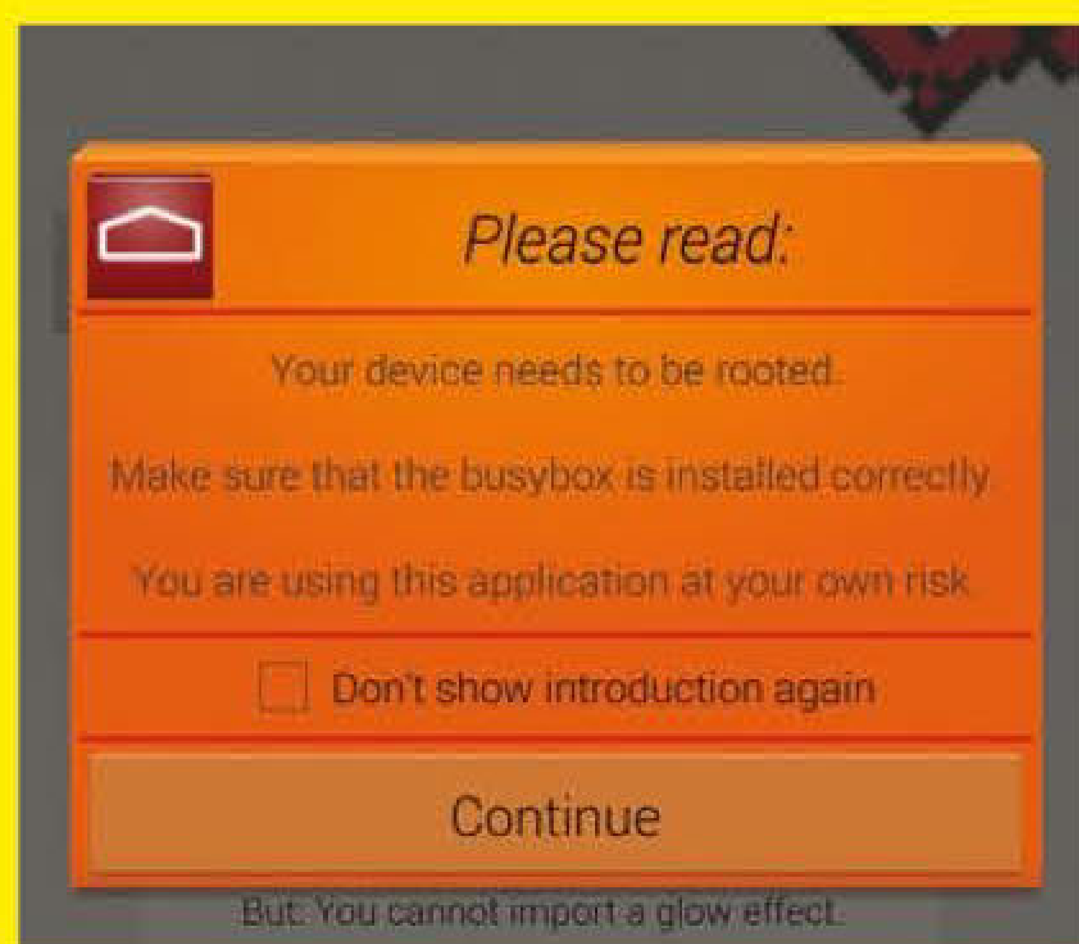

» twitter
@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter para enviar tus trucos


» email
faq.androidmag@axelspringer.es
Cuéntanos si sabes algo

"Puedes tocar y mantener en los iconos para ver más opciones, como asignar nuevas funciones"

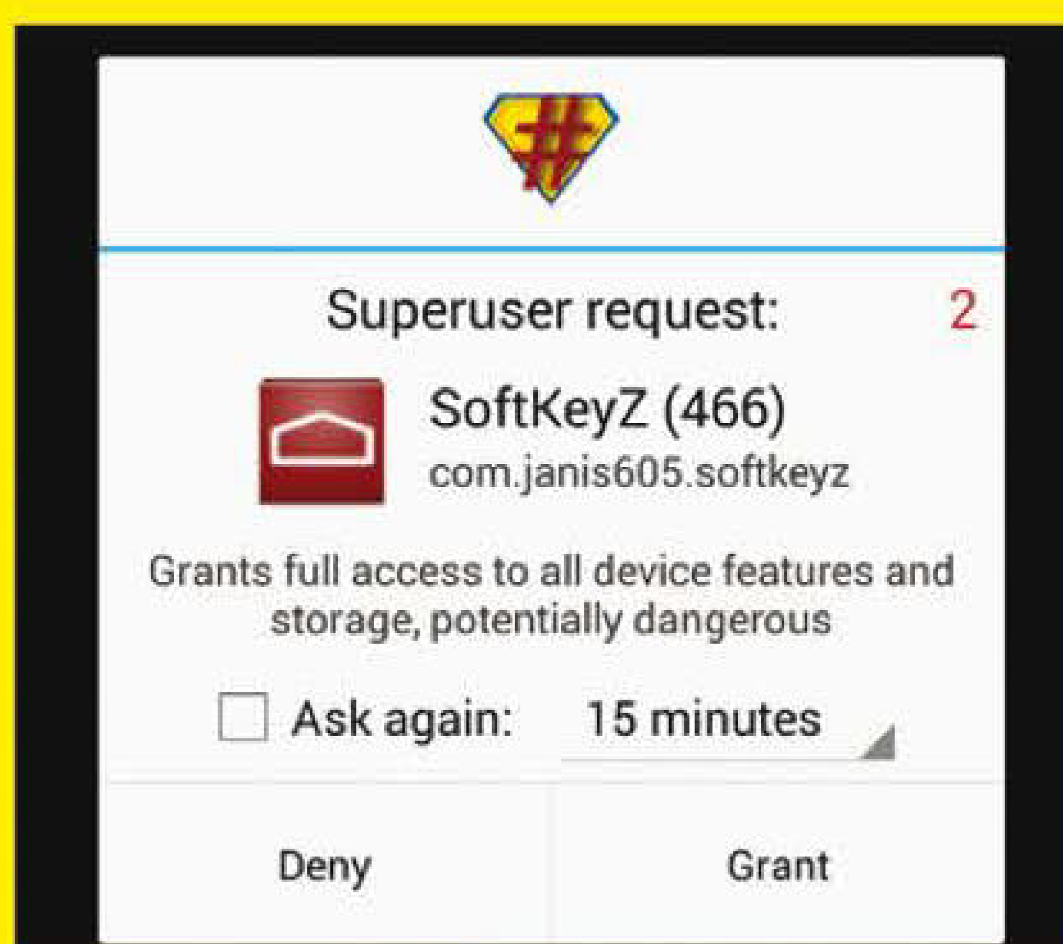


Da a tus iconos un nuevo look



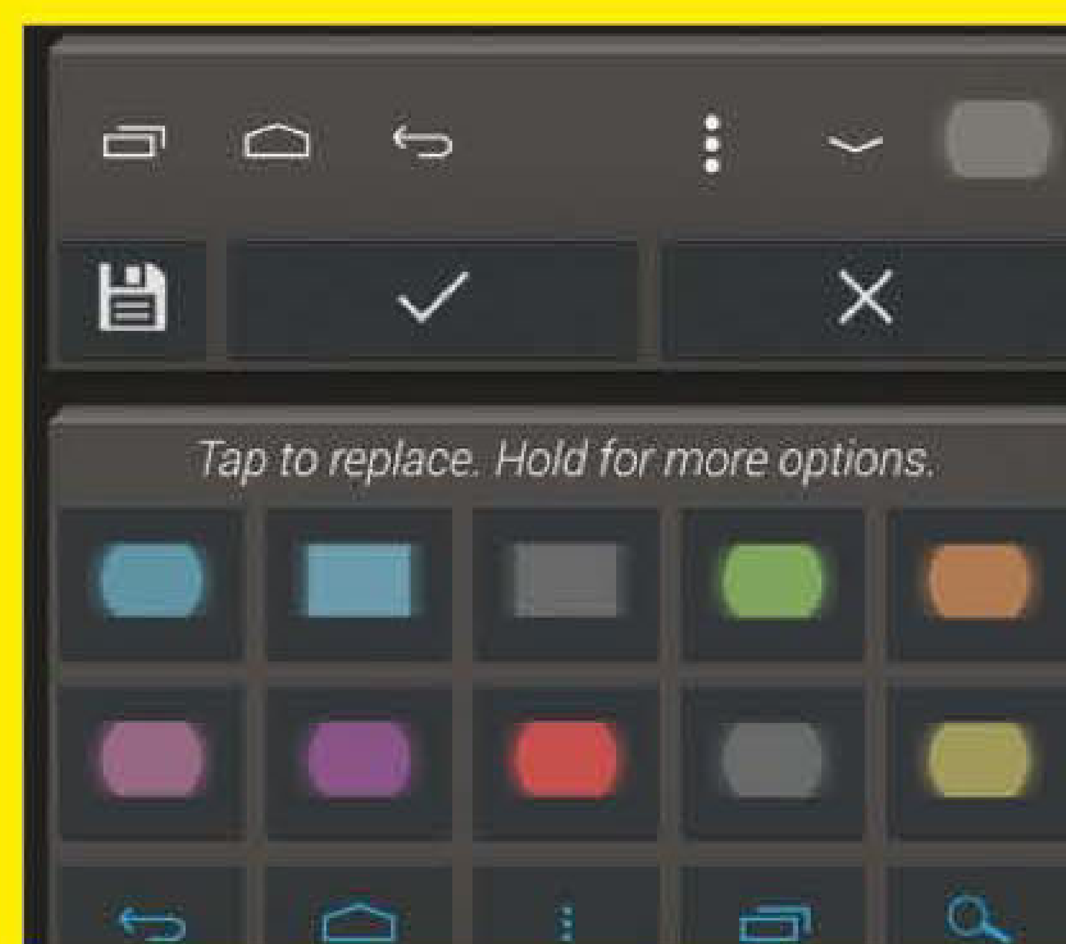
3 Consigue la app SoftkeyZ

Ahora ya puedes descargar la app SoftKeyz. Es una app de pago así que tienes 15 minutos para probar su compatibilidad con tu móvil primero. Es tiempo suficiente para probar un par de configuraciones (aunque no para restaurar un backup Nandroid si es necesario).



4 Otorga permisos root

Nada más lanzar SoftKeyZ se te preguntará que des a la app privilegios root para que funcione. También deberás hacer clic en una pantalla de aviso, recordándote que es necesario instalar BusyBox. Toca en Continue para empezar a trabajar con la app.



5 Escoge tu icono

La pantalla principal muestra el estado de tus iconos de la barra de navegación superior, con las opciones para cambiarlos en la parte inferior. Toca en un icono en la mitad inferior de la pantalla y cambiará en la parte superior. Toca X para cancelar cualquier elección.



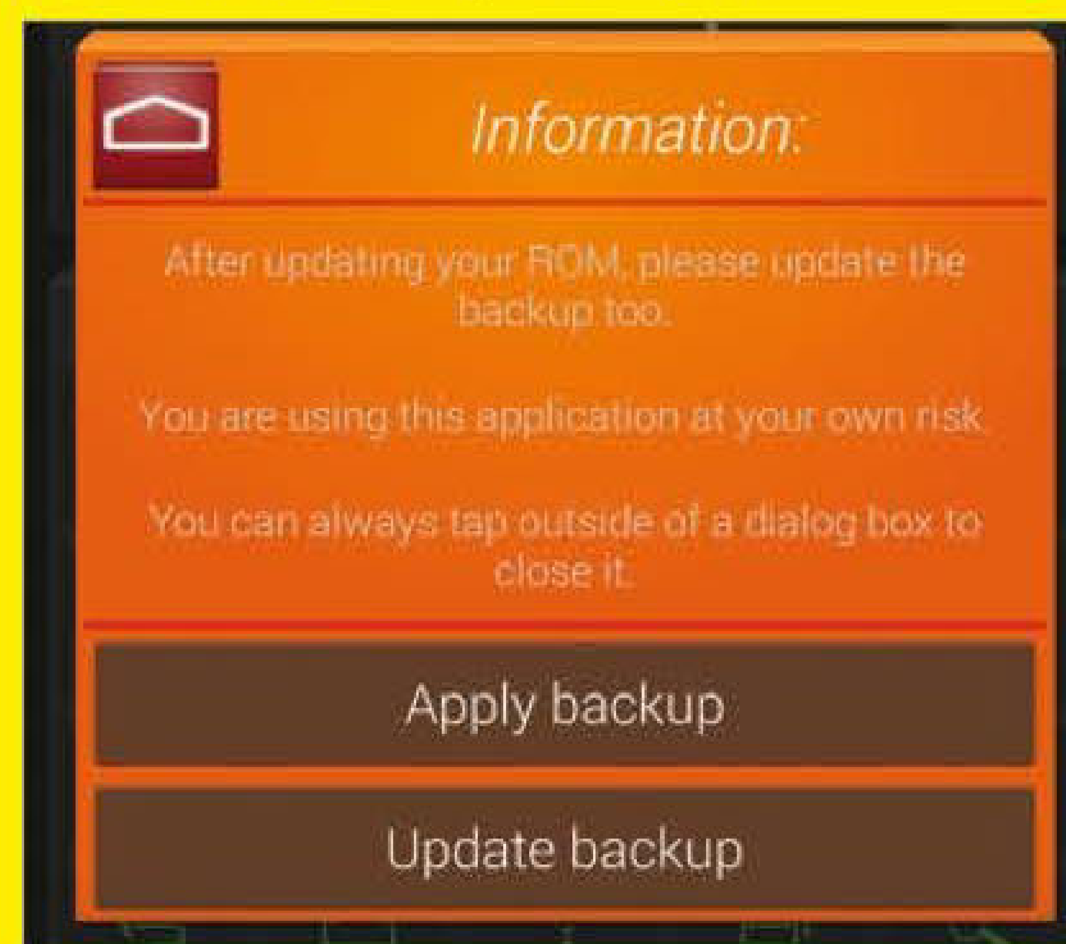
8 Descarga un pack

Si las opciones predeterminadas no son de tu gusto, descarga las alternativas que ofrece la comunidad con un barrido a la derecha. Baja por las opciones y pulsa el icono descargar para aplicarlas. Usa la opción importar para añadir tus propios iconos en el formato PNG.



9 Guarda tu configuración

Si creas una configuración que te satisface puedes guardarla para usarla más adelante pulsando en el icono de Disco. Deslizando a la pantalla izquierda se mostrarán los ajustes guardados. Puedes aplicar estos ajustes en el futuro. El móvil reinicia cuando cambias tus iconos.



10 Restaura tus originales

Para volver a los iconos originales toca en el botón Backup y selecciona Apply Backup. Puedes crear backups sobre la marcha desde la app, pero aplicar uno sin hacerlo devolverá el móvil a su estado original en caso que desees deshacer todos los cambios hechos.

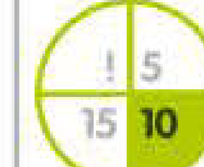


Directo a Play
Escanea los códigos QR para ir al link de la tienda Google Play


Inspire Launcher

Tienes 15min
¿Quieres recuperar tu dinero? Tienes 15 minutos para decidir


» 0-5 minutos
En principio no parece muy interesante.


» 5-10 minutos
Una gran y alucinante colección de ajustes.


» 10-15 minutos
Crea locas pantallas y personalízalas

comprar devolver

Inspire Launcher

Rediseña las pantallas de inicio tal y como deseas

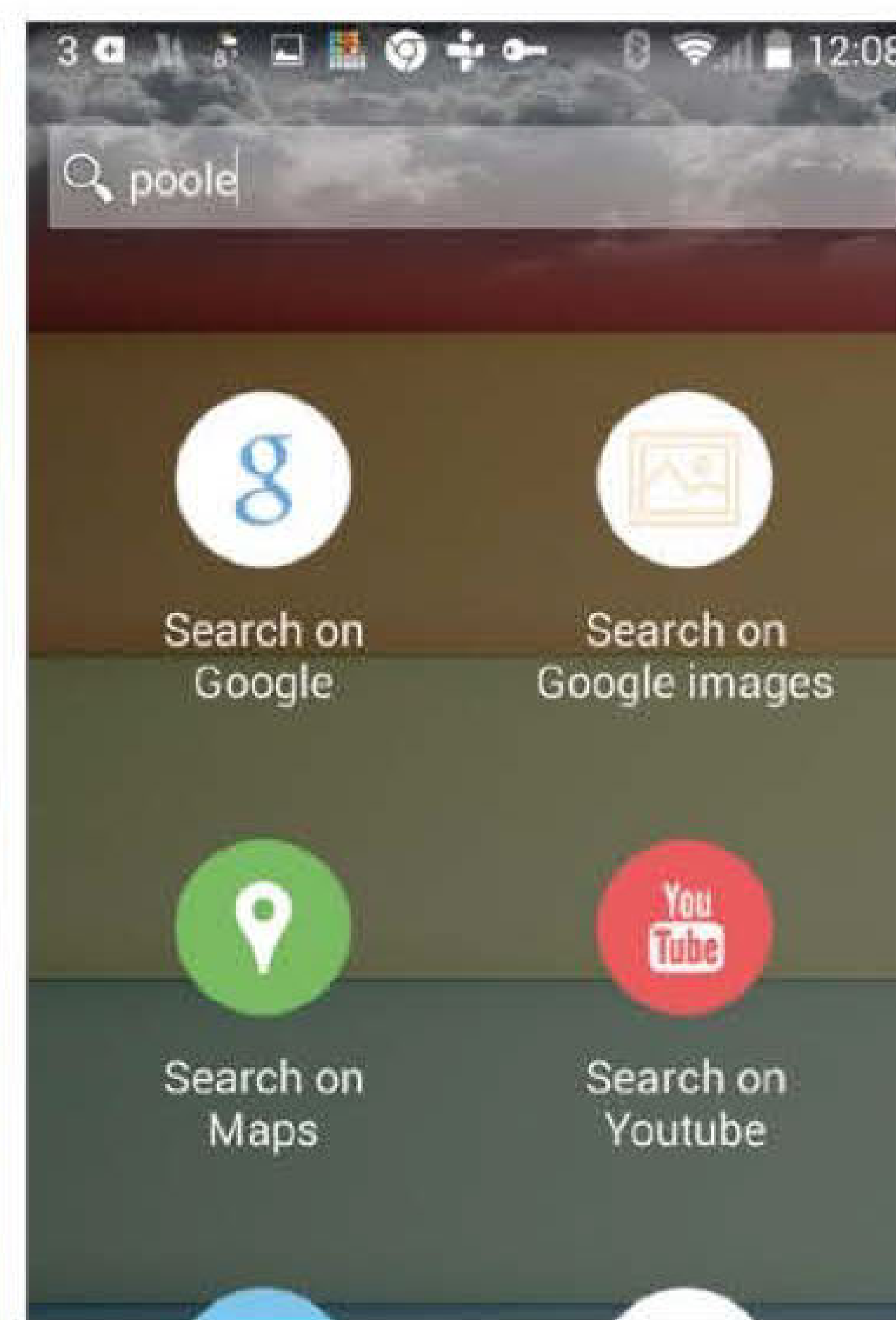




Puedes cambiar el tamaño de la cuadrícula para colocar más aplicaciones y carpetas



Descarga un tema para cambiar todo el aspecto



La barra de búsqueda te permite buscar en varios



Aunque a primera vista no parece muy diferente del launcher estándard de KitKat, reúne algunas de las mejores características de otros launchers de Android, iOS y Windows Phone. Anunciada como el launcher más personalizable del mercado, ofrece un gran número de ajustes, para cambiar casi cualquier punto del aspecto o funcionamiento de la pantalla de inicio.

Pulsando y manteniendo sobre el fondo aparece una pantalla del estilo de Google Now, con imágenes en miniatura de las pantallas de inicio que puedes colocar. Además, puedes establecer una pantalla predeterminada para cuando pulsas el botón de Inicio. Las opciones estándard te permiten cambiar el fondo de pantalla (imagen o color plano), y añadir widgets, pero en la sección de Ajustes es donde está el todo el meollo. Aunque algunos ajustes sólo se desbloquean mediante la actualización a la versión Prime, la mayoría están disponibles en la versión gratuita.

> "Anunciado como el launcher más personalizable, ofrece un gran número de ajustes"

En la pantalla de Inicio, puedes cambiar el tamaño de la cuadrícula, de los iconos y el espacio entre ellos, el tamaño del texto y el color, el tamaño de la barra de búsqueda de Google (o quitarla), así como elegir un efecto de desplazamiento entre las pantallas de inicio. Con todas estas opciones, puedes crear pantallas de inicio completamente caóticas, en las que no se puedan ni leer los títulos, por lo que debes tener cuidado al ajustar las preferencias. Una vez satisfecho con los ajustes, puedes realizar copias de seguridad y restaurar de nuevo más tarde. Así que experimenta sin preocuparte demasiado.

Permite alterar el número de iconos de base, su fondo y la opacidad, así como la estética de las carpetas y su tamaño; elegir temas y paquetes de iconos incluso los diseñados para Nova o Apex. Incluso determinar los gestos para la pantalla principal. Para el cajón de aplicaciones, puedes ocultar apps y protegerlas con contraseñas.

Una característica única es Genius Center, que se encuentra en el extremo izquierdo de las pantallas de inicio. Parece muy básica en un primer momento, ofreciendo configuraciones rápidas para el WiFi, la hora y la fecha, además de un widget metereológico. Al empezar a escribir en la barra de búsqueda, se mostrarán distintas opciones para buscar en Google, Google Images, YouTube, Play Store, Aplicaciones, Contactos, Música, y si tienes la versión Prime, hasta en Maps y Wikipedia. Esta es una funcionalidad muy útil para encontrar lo que buscas.

Otra característica es la opción de colocar la interfaz de usuario de Intel (sólo en la versión Prime), lo que cambiará el fondo con diferentes colores, en función de la hora del día. Y también puede enviarte una notificación a primera hora del día, con la fecha y la información del clima. Esta función está en progreso, pero será interesante ver cómo se desarrolla.

» la mejor alternativa **NOVA »** Muchas opciones de personalización para este launcher de nuestras aplicaciones favoritas.

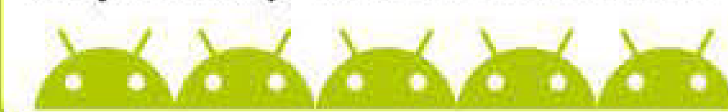
» Especificaciones

Precio **Gratis**
Diseñado para: Teléfono y tablet
Requiere Android: 4.1 y superior

» Conclusión

Rendimiento
Diseño
Calidad/Precio

Ideal para personalizar la pantalla de Inicio, su aspecto y cómo funciona




Official F1 App


Xpensy


Remember the Umbrella


Notifications+



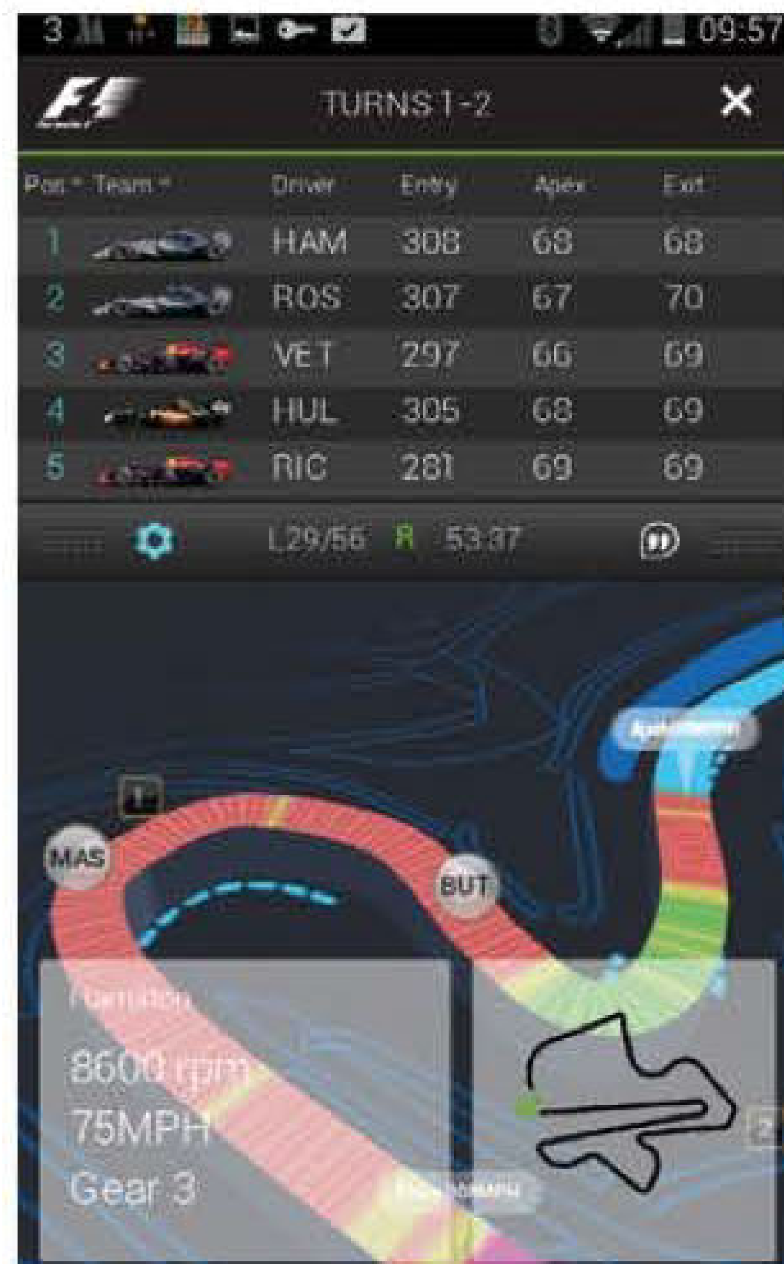
Official F1 App

Con todas las estadísticas de la carrera en directo



Esta app es como un coche de F1: impresionante en pleno vuelo, pero necesita mucha gasolina (es decir, batería) y con algunos problemas de fiabilidad. Al igual que los coches han cambiado para esta temporada, esta versión cuenta con una interfaz nueva, con algunas pantallas que se cierran con la "X" al estilo Windows. La versión gratuita te permite ver los detalles del piloto así como de la escudería, además de algunas noticias, pero consigue la de pago si quieres desbloquear la mayoría de las funciones.

La atracción principal es la pantalla del Timing & Tracker, dividida en dos partes, en la superior con las posiciones de la carrera en directo, y en la parte inferior la posición de cada coche en el circuito, la velocidad y otra información. Puedes consultar los datos en directo de los tiempos de vuelta, neumáticos y DRS, es como estar en boxes. En general funciona muy bien, y si pulsas sobre cualquier piloto la información se centra en él. Por supuesto que la información dónde mejor se ve es en la pantalla grande de un tablet, que además ofrece algunos datos adicionales. Por otra parte, en la versión de tablet, falta, misteriosamente, la pantalla del comentario de texto, que tiene la aplicación de teléfono. Ambas versiones ofrecen el comentario de la carrera en formato audio de Radio 5 Live, así que es una gran alternativa, si no puedes ver la carrear en directo en la televisión, o para complementarla con información adicional.



Haz zoom en un rincón destacado y compara las velocidades de entrada y salida

» la mejor alternativa ESPN F1 » Con noticias e información de F1, además de comentarios en vivo durante todas las carreras del calendario.

Arriba se muestran los datos de la carrera y abajo las posiciones en vivo

Si eres un fanático del rugir de los motores, descubrirás que esta es una gran aplicación.

» Especificaciones

Precio **Gratis**

Diseñado para: Teléfono y tablet

Requiere Android: 4.0 y superior

» Conclusión

Increíble, pero necesita algún arreglo



Xpensy

Una colorida manera de controlar tus gastos



Existen muchas apps de seguimiento de gastos, pero ninguna tan vistosa como esta. Antes de empezar, es necesario registrarse a través de mail, de modo que puedes sincronizar tus gastos en caso de que cambies de teléfono. Se presentan siete categorías, identificadas por iconos y colores. Selecciona una y escribe el nombre del producto o servicio adquirido, y el precio. De momento, sólo puedes introducir el gasto del día, pero el desarrollador planea agregar una opción para los pagos anteriores. A continuación, verás un gráfico de barras y si deslizas hacia abajo podrás ver cada categoría con la cantidad total y el porcentaje del gasto durante el día, el mes o en un período de tiempo personalizado. Es una aplicación muy sencilla, pero se le podría agregar alguna función más.



Un gráfico de barras de colores muestra la proporción del gasto por categorías

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 3.2 y superior



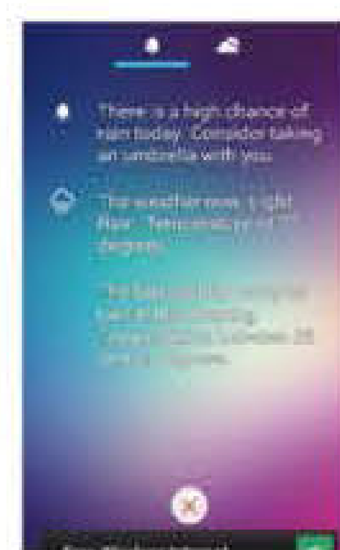
» la mejor alternativa SPENDEE » Un rastreador de gastos más sofisticado, con algunos gráficos muy atractivos.

Remember the Umbrella

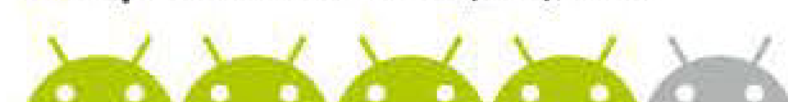
La lluvia ya no te volverá a pillar desprotegido



A todos nos ha pillado alguna vez la lluvia por sorpresa. Esta aplicación tiene como objetivo evitar que vuelva a suceder, con alarmas que aparecen antes de que salgas de casa, y si el pronóstico del tiempo da lluvias. La aplicación analizará las posibilidades de lluvia, y si parece probable que llueva, te llegará un aviso por vibración, tonos de llamada, mensaje hablado y / o notificación en pantalla de tu dispositivo. Es muy sencilla, a la vez que práctica.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.3 y superior

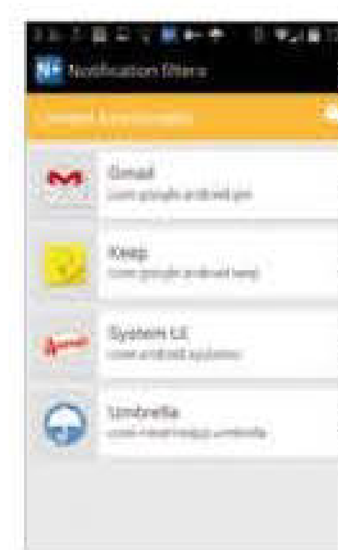


Notifications+

Envía notificaciones a Chrome en tu ordenador



Si no quieres andar buscando las notificaciones en tu teléfono cuando estás trabajando con el ordenador, esta app te las envía al navegador Chrome del ordenador. Tiene un sencillo proceso de configuración: basta con registrar la misma cuenta de Google, instalar una extensión de Chrome en el ordenador y establecer una contraseña para utilizar en ambos dispositivos. Las notificaciones se envían a través de Google Cloud Messaging, y aparecen y desaparecen como un pop-up en el navegador. Funciona bien.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 4.0 y superior



topapps

Volume Booster

Sube el volumen



Existen numerosas apps que pretenden impulsar el volumen de audio de los dispositivos Android. Esta app de Lagra Soft dice que puede hacerlo. La probamos en varios dispositivos (teléfonos y tablets), y no pudimos detectar ningún incremento notable en el volumen. Tampoco notamos ningún refuerzo de graves. Sin embargo, se podría usar para modificar el volumen de la música, la voz en las llamadas, el timbre de llamada y las alarmas.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.3 y superior

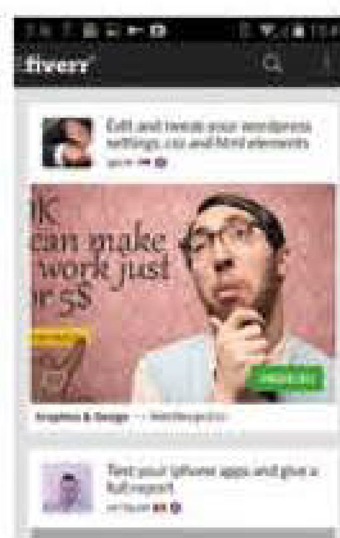


Fiverr

Compra y vende cualquier clase de servicio creativo



Fiverr es el mayor mercado del mundo de oferta y demanda de servicios creativos de freelances, con más de tres millones de "trabajos" en 120 categorías. Los precios van desde los 5 hasta los 8.000 dólares. Inicia sesión en Facebook o Google +, para ver una larga lista de ofertas. La barra de búsqueda cuenta con filtros de categorías para ayudarte a encontrar lo que quieres. Pulsa sobre una oferta para más detalles. Puedes programar notificaciones y más opciones.

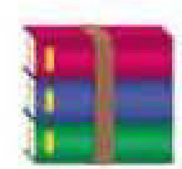


» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 4.0.3 y superior

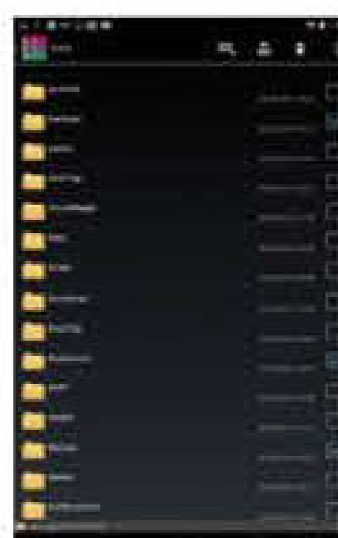


RAR for Android

Empaqueta y descomprime archivos fácilmente



El desarrollador ha cogido el potente archivador WinRAR para Windows y lo ha convertido a Android con excelentes resultados. Su interfaz de búsqueda de archivos no es muy bella, pero hace bien su trabajo. Esta utilidad todo en uno, puede crear archivos RAR y ZIP con los archivos elegidos, y descomprimir RAR, ZIP, TAR, GZ, BZ2, XZ, 7z, ISO y archivos ARJ. Además, también permite enviar archivos a otras aplicaciones.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0 y superior



Glimmer

Una manera mucho más suave de despertar



Esta bonita app despertador tiene como objetivo despertarte suavemente, cambiando la pantalla de una luz tenue, a otra más brillante.
El tema que se muestra por defecto es una animación de estrellas y nubes. Si la luz brillante no te despierta, la pantalla empezará a parpadear mientras una alarma empieza a sonar, aunque afortunadamente, esta opción puede ser desactivada en los ajustes de la aplicación. Hasta ahora, tan sólo tiene tres temas para poder elegir uno de ellos.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 3.0 y superior



LastPass Password Mgr Premium*

Asegura tus identificadores



No todo el mundo guarda sus contraseñas en la nube pero, si lo hacen, su vida online será mucho más fácil. LastPass es un servicio muy popular, pero el inconveniente es que después de una prueba de 14 días, se requiere una suscripción Premium (de 12 dólares al año). Todos tus logins están almacenados bajo una única contraseña maestra, que te permite acceder automáticamente a las sesiones con autorellenos.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** Según dispositivo



Documentos de Google

Crea documentos para trabajar en grupo



Esta aplicación gratuita permite crear documentos, editarlos y compartirlos con otras personas para que los puedan modificar. Puedes trabajar en un documento desde tu dispositivo Android, o desde un navegador de Internet en tu ordenador de sobremesa. También te permite trabajar sin conexión a Internet, así como añadir comentarios y responder a ellos, en el propio documento. Todo se guarda automáticamente en la nube.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 4.0 y superior



Minuum Keyboard Free

Un pequeño teclado para dedos grandes



Esta aplicación te ofrece el teclado estándar con todas las teclas de tamaño normal, pero reducido a una sola fila. La capacidad de la aplicación para predecir es tan buena que puedes teclear de manera descuidada, y aún así obtener resultados precisos. Puedes usar gestos para escribir y borrar espacios. Si deslizas hacia arriba desde una tecla, accedes a los números y los símbolos. Todo es personalizable. Es gratuita durante 30 días.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0 y superior



ThrowBack

Envia un mensaje con foto al futuro



¿Alguna vez has descubierto una foto, de la que ni te acordabas, olvidada en un cajón durante años? La sorpresa puede ser muy agradable. Bueno, pues esa es la idea de esta aplp: hacerte una foto, o seleccionar una ya existente, añadirle un mensaje, y enviarla al futuro, en una fecha determinada (desde un mes hasta cinco años), contigo como destinatario. Cuando llegue el momento, recibirás un correo electrónico con la foto y el mensaje, tal y como la habías enviado.

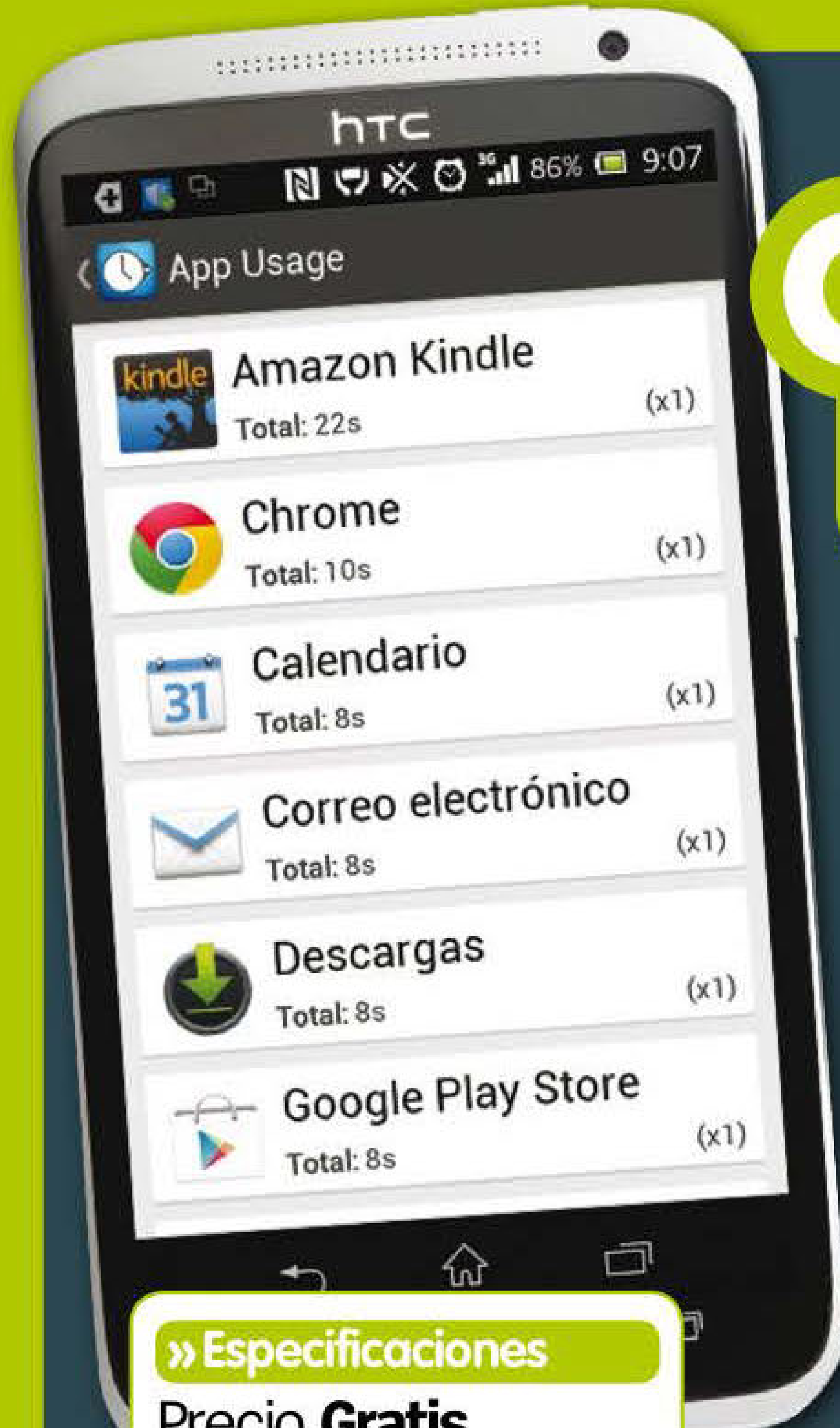


» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.3.3 y superior



cara a cara

¿Cuál de estas dos apps de seguimiento de uso es la mejor?



APTRAX vs FREQUENCY



¿Alguna vez te has preguntado cuáles son las apps que más usas en tu dispositivo? Pues estos rastreadores de apps pueden ayudarte a descubrirlo. Tanto Aptrax como Frequency tienen sus fans, pero ¿cuál de ellas es la que debes usar?




» Especificaciones
Precio **Gratis**
Diseñado para: Teléfono y tablet
Requiere Android: 2.2 y superior

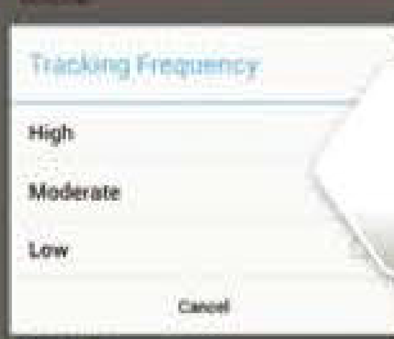
»Especificaciones
Precio **Gratis**
Diseñado para: Teléfono y tablet
Requiere Android: 3.0 y superior

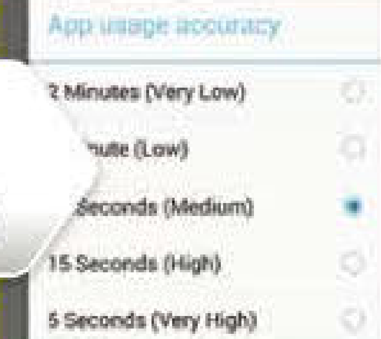
Aptrax | Frequency

FRECUENCIA DE SEGUIMIENTO



Las opciones de frecuencia de seguimiento de Aptrax son bastante básicas. Sólo puedes elegir entre los niveles bajo, medio y alto, a través de un único menú.





El menú de seguimiento de Frequency ofrece más opciones. Cuanto menor sea la frecuencia de tiempo, mayor será el consumo de la batería del dispositivo.

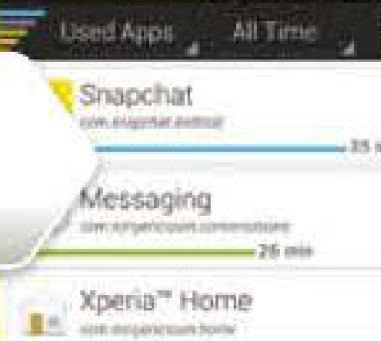


ESTADÍSTICAS



Se muestra el tiempo que has estado utilizado cada aplicación, y también aparece el número de veces que has accedido a ella desde que se inició el seguimiento.





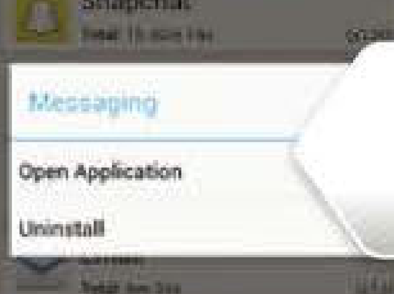
Frequency es bastante básico, mostrando los detalles sobre el uso de cada app. La línea de color representa el tiempo que has utilizado cada una de las aplicaciones.

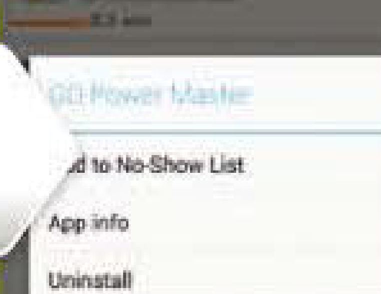


GESTIONA LAS APLICACIONES



Desde Aptrax, si pulsas y mantienes sobre una app en el listado de aplicaciones, podrás desinstalarla o abrirla. Aunque la desinstalación te llevará más tiempo.





Además de ofrecer una opción de desinstalación, también tiene las opciones para eliminarla de la lista de seguimiento, y la de ir a su página de información.

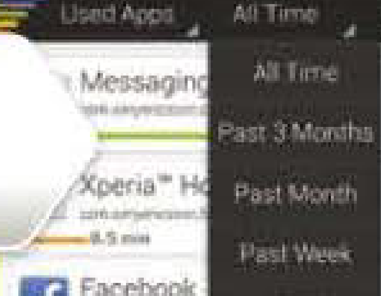


DETALLES DE CONSUMO



El único dato que se incluye en Aptrax, es el de poder ver el tiempo exacto que has estado usando una aplicación durante un día. No es muy buena para la compararar.





Se puede cambiar entre horarios y días para ver las estadísticas de uso, así como la posibilidad de compararlas de semana a semana para ver las diferencias.

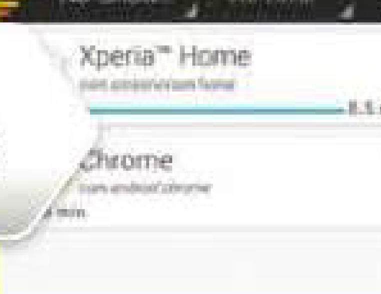


OPCIONES EXTRA



La opción de desinstalación es la mejor para los que se preocupan por la frecuencia con que utilizan ciertas apps. Configura notificaciones para recordarte el uso de apps.





Puedes usar la opción No-Show para las aplicaciones a las que no deseas hacer un seguimiento por más tiempo, o que se han desinstalado del dispositivo.





Y el ganador es... FREQUENCY

Frequency ofrece todo lo que necesitas para el seguimiento del uso de las aplicaciones de tu dispositivo. Fácil de configurar para monitorizar el seguimiento, además tiene otras funciones adicionales. Aptrax sigue siendo una gran solución, pero Frequency ofrece una funcionalidad extra que Aptrax no tiene.



Directo a Play
Escanea los códigos QR para ir al link de la tienda Google Play


Cut the Rope 2


The Walking Dead: Season One

Cut the Rope 2

Om Nom regresa con un enorme éxito



Cut the Rope 2 por fin ha llegado a Android, y la espera ha valido la pena. Nuestro héroe Om Nom sigue buscando sus queridas piezas de dulces para comérselas, pero en esta ocasión, hay un montón de novedades que ayudan a mantener el juego con una sensación de frescura. Para empezar, Om Nom ahora se mueve, aunque el objetivo sigue siendo llevarse el caramelo a la boca. Controlar el movimiento de Om Nom y el de los dulces ofrece muchas maneras de terminar cada nivel, y para obtener todas las estrellas, tendrás que ir probándo-las. Mantiene el interés y consigue que dure más el completarlo.

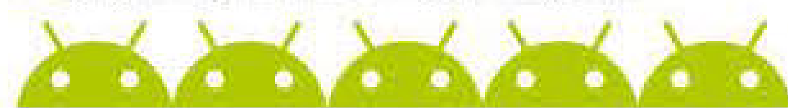
La otra gran novedad son los personajes secundarios que ayudan a Om Nom en cada uno de los cinco mundos diferentes. Cada personaje tiene sus propias habilidades, pero en realidad no son muy diferentes, y en ciertas ocasiones pueden ser más un estorbo que una ayuda real.

Ganar tres estrellas en cada nivel sigue siendo el principal objetivo de Cut the Rope 2, aunque simplemente con comer caramelos también se ganan estrellas, los jugadores deberán acumular puntos y evitar chocar con el enemigo. Si buscas siempre las tres estrellas en cada nivel, el juego te mantendrá ocupado durante un buen espacio de tiempo, pero incluso para aquellos que tan sólo buscan una partida rápida para pasar el rato, encontrarán más de 100 niveles para completar. A pesar de ser en gran medida el mismo juego que su predecesor, Cut the Rope 2 tiene algunas ideas nuevas que lo convierten en una gran actualización. Om Nom está en su mejor momento, por lo que definitivamente debes probarlo.



Hay diferentes caminos para conseguir las tres estrellas

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.2 o superior




En cada nivel hay menos tiempo para conseguir las tres estrellas


Nuevas misiones, personajes y lugares

También jugamos a...



Modern Combat 4: Zero Hour

5,99 €

El modo multijugador del juego nos ha tenido entretenidos durante meses, con muchas opciones de personalización.

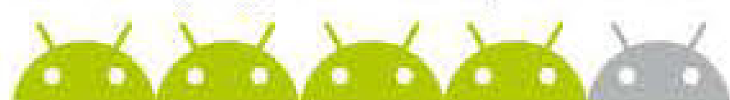




Machinarium

2,99 €

Sigue siendo uno de los juegos de aventura de primera clase en Android. Si tienes en cuenta las pruebas de habilidad que hay de vez en cuando, tienes un juego con mucha profundidad.

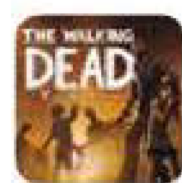




The Walking Dead: Season One



Enfréntate a los ataques de los zombis



Basado en el cómic y la serie de televisión del mismo nombre, este juego te situa en medio del apocalipsis zombi. Tu juegas como Lee, un hombre con un pasado oculto, que se encuentra cuidando a una niña, en su intento de encontrar un lugar a salvo de los muertos vivientes. No tienes mucho control sobre tus acciones (no es un juego de matar zombies) pero sí sobre cómo interactuar con otros personajes. Y aunque esto no va a cambiar el resultado global de la partida, las relaciones que se crean, hacen que sea una experiencia realmente absorbente. Season One consta de cinco episodios. El primero es gratuito y los demás tendrás que comprarlos. Aunque vale la pena, ya que el juego es tan sorprendente y apasionante como la serie de TV.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.3.3 y superior





Tus decisiones cambian la historia


Entra en la famosa serie de televisión

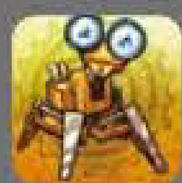

CLARC


Fly Catbug Fly!

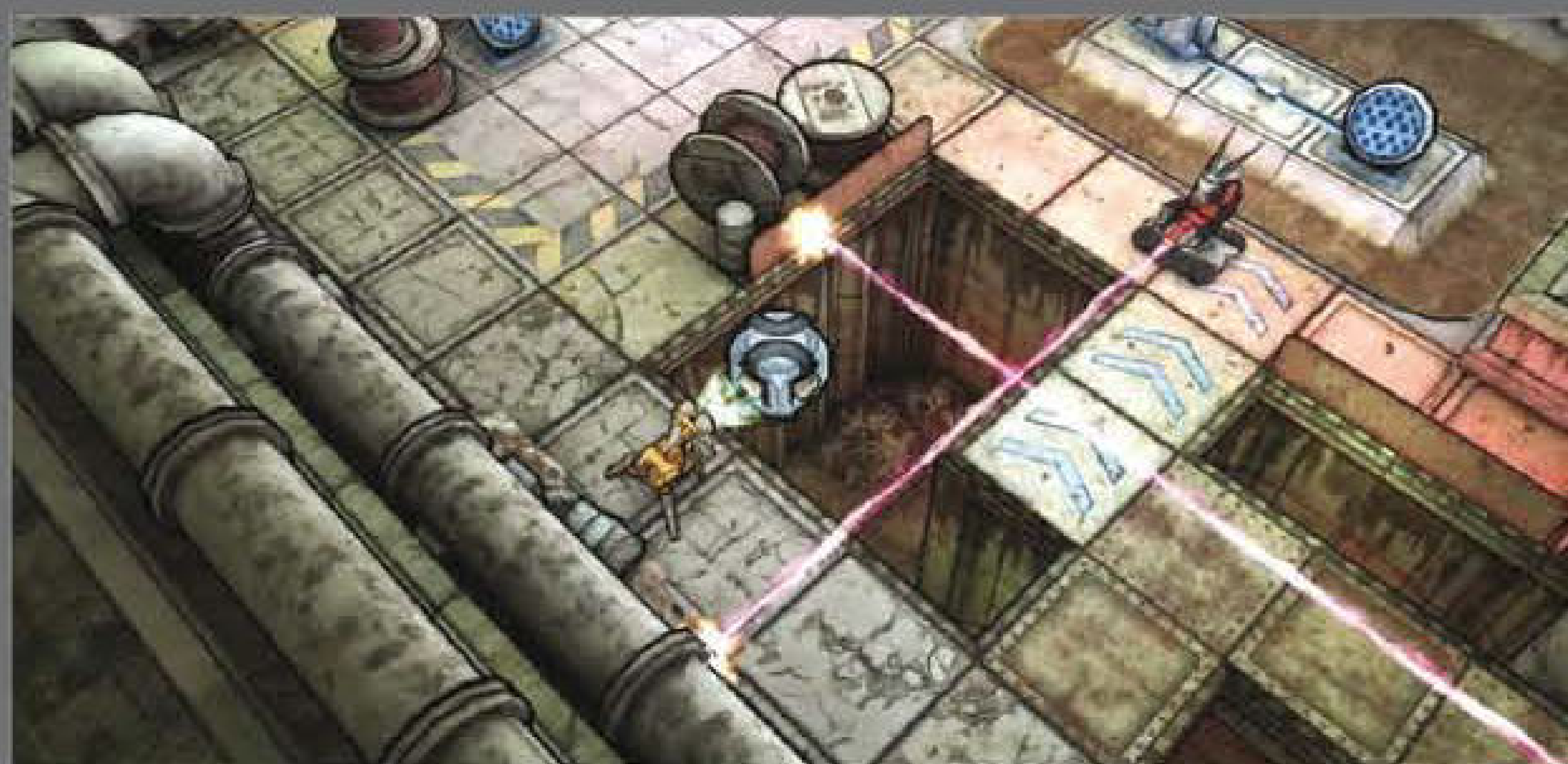

Flop Fu

CLARC

Una aventura de acción con robots borrachos



Clasificar a CLARC en un género es bastante difícil, ya que mezcla puzzles de ingenio, con una gran aventura de acción, para crear un concepto verdaderamente fresco para un juego. Eres CLARC, un robot transportador de cargas que se embarca en una misión para reparar la fábrica de misiles en Marte, a la vez que trata de salvar a sus amigos que se están en cautividad. Cada uno de los 25 niveles que tiene el juego, contiene una gran variedad de puzzles desafiantes que debes completar para continuar. Uno de los puntos más fuertes del juego recae en sus gráficos. CLARC es un juego muy animado y a pesar de la cantidad de nivel de detalles que soporta, no hemos experimentado ningún instante de desaceleración, que es un problema muy común en los títulos gráficamente más exigentes. Hay mucho amor en CLARC y definitivamente vale la pena probarlo. Antes de comprar el juego, te permiten probar gratuitamente algunos niveles. Viene en varios idiomas, incluido el español.


Evita a toda costa los lásers, utilizando obstáculos como escudos

» **Precio** 3,59 €
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0 y superior




Crea alianzas con tus amigos

Fly Catbug Fly!

Lánzate a volar con Catbug y sus amigos



Un gato volador no es la premisa ideal de un clásico juego para móvil, pero Fly Catbug Fly! te sorprenderá. Debes guiar a Catbug través de nueve niveles temáticos, tratando de evitar obstáculos y enemigos. A través de los controles de la pantalla táctil, diriges los movimientos de Catbug y sus habilidades especiales con varias armas. Si esto no es suficiente, puedes llamar a los compinches de Catbug. Cada uno de ellos tiene su propia destreza, que te ayudará a resolver más fácilmente cada nivel. No te llevará mucho tiempo conseguir terminar la historia principal del juego, así que echa un vistazo al modo "hyper", que es esencialmente una versión más acelerada, y donde sin duda podrás encontrar el encanto oculto del juego.

» **Precio** 0,89 €
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.2 y superior



Flop Fu

Lucha hasta la victoria, y ríete



Flop Fu es uno de los primeros juegos de lucha libre que hemos visto en Android. El juego en sí es un combate sin fin, donde te enfrentas a oleadas de enemigos, golpeándolos haciendo el mayor daño posible. Si tienes experiencia con este tipo de juegos, sabrás que los controles son difíciles de dominar y Flop Fu no es diferente. Con la práctica podrás convertirte en un experto en lucha libre, pero al principio te verás lanzando golpes al aire constantemente. El valor principal de Flop Fu es lo divertido que es; que sin duda te hará reír. También existe la posibilidad de combatir con otros luchadores en línea, aunque la conexión puede llegar a ser poco fiable. Si quieres un sólido juego, aunque nada serio, entonces Flop Fu es una opción.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tableta
» **Requiere Android** 4.0 y superior

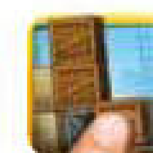




Utiliza los dos controles para moverte y golpear

top apps





Swap the Box
Gratis
Desliza el dedo para juntar las cajas con el mismo diseño y color. No hay mucho más que decir, pero es bastante divertido mientras dura.



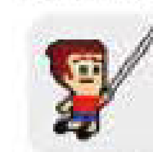




Tennis 3D Gratis
Se trata simplemente de jugar al tenis en su forma más básica, pero con gráficos en 3D. Lo interesante del juego es que cuentas con un montón de torneos y copas.



Mikey Hooks 0,64 €



Deberás columpiarte el mayor tiempo posible recogiendo monedas, y evitando a los enemigos y a los obstáculos a lo largo de todo el camino. Cuenta con 36 niveles para superar, y la posibilidad de personalizar los controles del juego.



Mr Flap Gratis



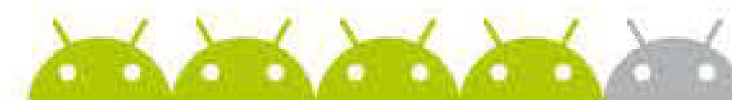
Se trata de guiar al pajarito Mr Flap, a lo largo del recorrido sorteando paredes y obstáculos. El juego está muy bien diseñado, y se basa en un concepto muy simple, pero puede ser difícil de dominar, y es muy adictivo.



Impossible Road 1,99 €

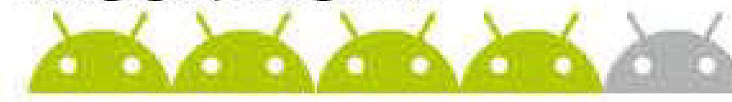


Guía la bola por un camino imposible (una especie de montaña rusa) utilizando unos sencillos controles para pasar con éxito las curvas y los saltos. Las tablas de clasificación te mantendrán compitiendo por el primer lugar por algún tiempo.





Shivah 1,45 €
En Shivah, tu juegas bajo la piel de Russell Stone, un rabino judío luchador, que debe recorrer Manhattan en busca de descubrir el misterioso origen de una donación en la sinagoga que regenta.



Comparativa

Teléfonos de gama media

Descubre cuál es el mejor de estos cinco smartphones de gama media

La gama media se vuelve más y más competitiva cada mes que pasa. Ya no es necesario gastar elevadas cantidades de dinero en terminales estrella si lo que buscas es estilo, potencia o funcionalidad. Los cinco dispositivos probados provienen de los grandes fabricantes Android, y combinan gran diseño, fabricación y funcionalidad superior para lograr que sean los mejores smartphones que puedes comprar. Todos se venden libres por menos de 500€, significativamente menos de los que cuesta un S5 o el One M8, pero sin grandes sacrificios. ¿Dónde deberías invertir tu dinero?

HTC One Mini

El HTC One Mini comparte el mismo estilo de gama alta que el famoso HTC One de 2013. Esto incluye los característicos altavoces BoomSound, situados en el frontal, que emiten un sonido con más potencia y claridad que cualquier otro smartphone del mercado

LG G2 Mini

La compañía LG intenta hacerse un hueco en la gama media con el terminal más reciente de toda prueba, el LG G2 mini.
Tiene unas características discretas, donde la batería es elemento más destacable.
La interfaz está recargada y poco optimizada

Sony Xperia Z1 Compact

El Z1 Compact tiene unas características técnicas casi idénticas a las del anterior teléfono estrella de Sony, el Z1. Solo la pantalla es más pequeña, y hace que se lleve mejor en el bolsillo, sin mencionar que es más económico.



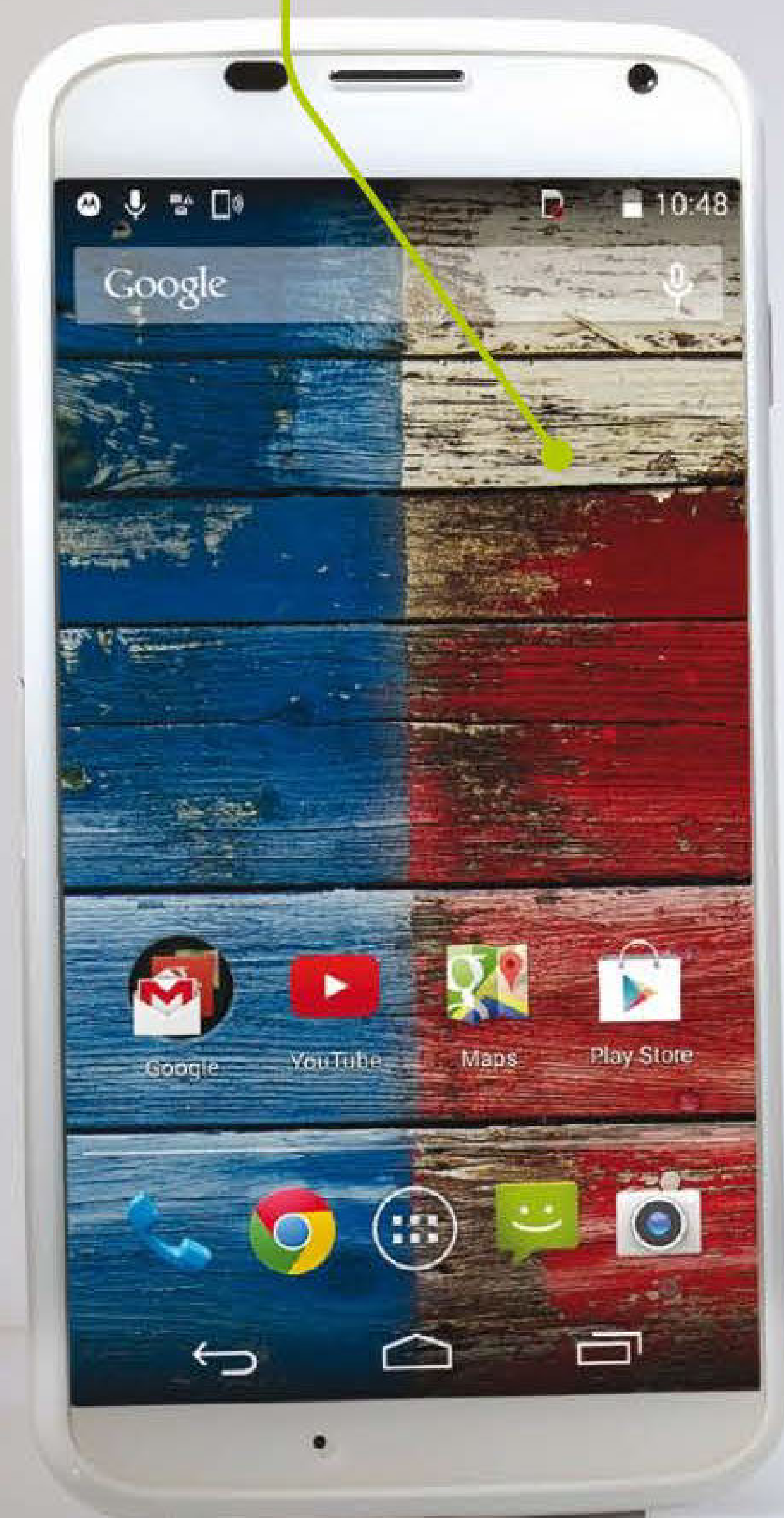




"Los dispositivos probados provienen de los grandes fabricantes Android, y combinan gran diseño, fabricación y funcionalidad para lograr que sean los mejores que puedes comprar"

Moto X

El Moto X es el primer paso del camino de regreso de Motorola, aunque no se haya comercializado fuera de los EEUU. hasta hace poco. Teóricamente tiene unas características modestas, pero su optimización consigue un gran rendimiento sin elementos superfluos.



Nexus 5

El último dispositivo en la gama Nexus combina el software de Google con el hardware de LG. Tiene las mejores características de todos, y entra en la gama media gracias a su precio competitivo.



Sony Xperia Z1 Compact

información

» Precio **489 €**
» Más información **www.sonymobile.com**

características

- Sistema operativo **Android 4.3**
- Procesador **Snapdragon 800 cuatro núcleos 2,2 GHz**
- Memoria **2 GB RAM, 16 GB almacenamiento**
- Dimensiones **127 x 64,9 x 9,5 mm**
- Peso **137 g**
- Tamaño de pantalla **4,3 pulgadas**
- Resolución de pantalla **720 x 1280 píxeles**

» cara a cara

Pantalla
La pantalla tiene 4,3 pulgadas, una resolución 720p, y una densidad de píxeles de 342 ppp. Es un excepcional panel IPS con amplios ángulos de visión y colores muy vivos. El nivel de brillo no es tan alto como el del HTC One Mini.

Rendimiento
Con las características de un teléfono insignia, el rendimiento es sobresaliente, sin importar la tarea que tenga que llevar a cabo. La duración de la batería también es impresionante, superando el día bajo una utilización intensiva.

Características
Puedes hacer fotos bajo la lluvia con el Z1 Compact gracias a su resistencia al agua. También puedes ampliar la memoria utilizando una micro SD; es el único teléfono de la prueba que incorpora esta posibilidad.

Valor
Con las características técnicas de un teléfono de gama alta, el Compact ofrece un gran valor, especialmente con la promesa de actualizaciones del software. No es una solución para los que buscan pantallas más pequeñas.

» Conclusión

Demuestra que Android puede ofrecer gama alta en un tamaño más pequeño. Sobresale en muchas áreas; la cámara decepciona





Resistente
El Z1 Compact es resistente al agua gracias a los sellos que protegen los puertos. Encajan con dificultad y es bastante complicado manipularlos, aunque protegen bastante bien

Pantalla
La pantalla es mejor que la de otros dispositivos Sony, pero sigue sin ser tan buena que la de otros fabricantes

Botón dedicado
Nos gusta que tenga un botón dedicado al obturador, aunque es más duro que lo que debería ser

En forma
El teléfono encaja en la mano mejor que otros Xperias gracias su tamaño reducido

Sony Xperia Z1 Compact

El Compact tiene las características del Z1, con una pantalla más pequeña y un precio de gama media

El Z1 Compact destaca por ser el primer teléfono Android que lleva las características de un dispositivo estrella con una pantalla de 4,3 pulgadas. Con él no tendrás el problema que sufren aparatos como el HTC One Mini, donde debes sacrificar algunas de sus características.

El teléfono comparte el mismo aspecto de monolito negro de todos los Sony. De aspecto elegante, se adapta muy bien a la mano, aunque los generosos bordes que rodean la pantalla parecen más grandes de lo que deberían. El teléfono es completamente resistente al polvo y al agua. La mayoría de los puertos están protegidos con tapas de manipulación complicada. El único altavoz se encuentra localizado en la parte inferior y produce un sonido de calidad razonable a niveles medios. El teléfono ejecuta Android 4.3, pero en el momento de escribir esto se distribuía ya la actualización a 4.4. Ha sido personalizado para encajar con el estilo Sony, y la mayoría de las apps añadidas tienen el objetivo de integrarse en el ecosistema Sony. No pueden desinstalarse si no las necesitas, aunque no lleguen a ser muy intrusivas. En cualquier caso, el software es bastante fiel con la imagen general de Android. La pantalla es mejor de lo que hemos visto en dispositivos Sony anteriores, incluido el mismo Z1. La del Compact es sobresaliente, con colores brillantes, negros profundos y ángulos de visión completos. La cámara ofrece resultados heterogéneos. Tiene un sensor de 20 MP que captura imágenes sobresampleadas a ocho megapíxeles. Nos pareció muy inconsistente, capaz de producir preciosas imágenes a veces, y horribles otras. Y, aunque nos gusta que tenga un botón para el obturador, es demasiado rígido y las imágenes salen movidas. Con las características de gama alta del Compact, el dispositivo fue tan rápido y fluido como podrías esperar, con todo tipo de apps.

¡Boom!
Los altavoces BoomSound de HTC son increíbles, y es positivo que no hayan sido eliminados en un aparato más pequeño

Brillante
La pantalla 720p es excelente y consigue que utilizar el teléfono sea un placer. Uno de nuestros elementos preferidos del One Mini

Poca memoria
Tiene poca memoria interna y no tiene la capacidad de poder añadir una tarjeta de memoria. Podría limitar a los usuarios más exigentes

Gran marco
Hay mucho espacio sin utilizar bajo la pantalla, lo que provoca que el teléfono sea más grande de lo que debería

HTC One Mini

El Mini toma la fórmula del famoso One y la reduce a un tamaño más adecuado para llevar en el bolsillo

El One Mini es una versión del HTC One original pero reducida en todos los aspectos. No solo es más pequeño, también sus características técnicas han sido reducidas para situarlo en la gama media. Sigue siendo un teléfono precioso y muy bien fabricado, aunque cuente con más plástico que el que vimos en el teléfono estrella.

El Mini se acomoda en la mano muy bien gracias a su anchura reducida. Parece mucho más alto de lo que debería ser. Hay un espacio de 20 mm entre el final inferior de la pantalla y el borde inferior, y 15 mm en la parte superior. Parte de ese espacio alberga los altavoces HTC BoomSound, tan buenos como en el One original.

El teléfono ejecuta Android 4.4, habiendo sido actualizado desde su lanzamiento. Ha sido muy potenciado con el software HTC Sense, que incluye el lector de feeds BlinkFeed como un panel principal en la pantalla home. Es bastante útil, aunque puedes desplazarlo a un panel secundario si lo prefieres. Deberás realizar algunos pequeños ajustes para conseguir que el software sea más usable, como cambiar el tamaño de la rejilla en el panel de apps. El preconfigurado 4x3 es demasiado escaso. También necesitamos añadir un teclado adicional; el de HTC es demasiado pobre.

El Mini no tiene ranura para ampliar la memoria, lo que podría dejarte con poco almacenamiento. De los 16 GB instalados, solo 11 GB quedan disponibles.

La actualización a KitKat ha mejorado el rendimiento. Aunque el teléfono es rápido, tener 1 GB de RAM no es lo ideal. Los requisitos menores de Android 4.4 han mejorado esta situación; ahora tendrás unos 400 MB libres. Sigue siendo menos que lo ofrecido por otros, y se evidencia a veces ejecutando apps exigentes o cuando el navegador tiene abiertas muchas pestañas. También hemos descubierto que el teléfono se calienta mucho utilizando intensivamente gráficos o datos.

Tiene una cámara UltraPixel de HTC, con menos píxeles que lo habitual. Es bastante efectiva con baja iluminación, pero menos con buena luz ambiente. Al tener menos resolución se producen imágenes con menos detalles. Al final, el One Mini es un teléfono que parece más de gama media que sus competidores, un teléfono estrella recortado.

información

» Precio **299 €**
» Más información **www.htc.com**

características

- Sistema operativo ..... **Android 4.4.2**
- Procesador ..... **Snapdragon 400 doble núcleo 1,4 GHz**
- Memoria ..... **1 GB RAM, 16 GB almacenamiento**
- Dimensiones ..... **132 x 63,2 x 9,25 mm**
- Peso ..... **122 g**
- Tamaño de pantalla ..... **4,3 pulgadas**
- Resolución de pantalla ..... **720 x 1280 píxeles**

» cara a cara

Pantalla
Desde hace un tiempo, las pantallas HTC son las mejores del mercado, y con el One Mini la situación no cambia. 720p, 4,3 pulgadas y una densidad de píxeles de 341 ppp producen imágenes fantásticas y texto definido.

Rendimiento
Al tener la frecuencia de reloj más baja y la cantidad de memoria RAM menor, podría esperarse que el Mini tuviera el peor rendimiento. Y lo tiene, sobre todo cuando ejecutas a la vez grandes apps. Aunque las diferencias no son grandes.

Características
El diseño y los altavoces frontales destacan por sí mismos en el HTC One Mini. El software también es impresionante. Nos gusta la función Zoe, que edita automáticamente fotos y vídeos en una mini película.

Valor
El One Mini está claramente un peldaño por debajo del One de cinco pulgadas en todas las áreas. No estamos seguros de cómo será actualizado; la compañía suele olvidarse de la gama media.

» Conclusión

Un buen teléfono con un gran diseño. Parece un HTC One light, una demo de lo mejor de HTC en lugar de una experiencia completa



A Prueba

Motorola Moto X

información

» Precio **395 €**

» Más información **www.motorola.com**

características

- » Sistema operativo .... **Android 4.4.2**
- » Procesador .... **Snapdragon S4 Pro doble núcleo 1,7 GHz**
- » Memoria .... **2 GB RAM, 16 GB almacenamiento**
- » Dimensiones .... **129,3 x 65,3 x 10,4 mm**
- » Peso .... **130 g**
- » Tamaño de pantalla ...... **4,7 pulgadas**
- » Resolución de pantalla ... **720 x 1280 píxeles**

» cara a cara

Pantalla

La pantalla tiene 720p en 4,7 pulgadas, con una buena densidad de píxeles de 312 ppp. La pantalla AMOLED de bajo consumo tiene muy buen aspecto, con contrate elevado y colores vivos. Los bordes curvos facilitan la sujeción.

Rendimiento

Cualquier reserva sobre sus características limitadas desaparece en el acto. Probablemente el teléfono Android más cercano al concepto Apple 'simplemente funciona'. No importa lo que quieras hacer, el Moto X lo hace.

Características

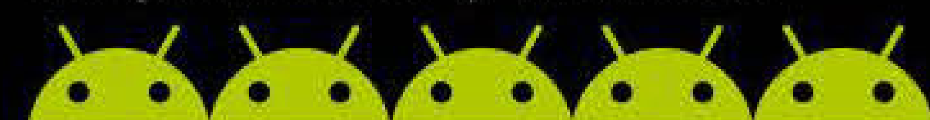
El Moto X no tiene muchas funciones adicionales, y carece de algunas funciones comunes que podrías querer, como la tarjeta de memoria. Cuenta con el reconocimiento de voz de Google; manos libres es una posibilidad real.

Valor

El Moto X aporta un gran valor al usuariow. Su rendimiento fluido hace que parezca de gama alta, y sus futuras actualizaciones unido al menor consumo de RAM de KitKat producen que tenga una larga vida útil.

» Conclusión

Un ejercicio de simplicidad. No es para ti si te gusta lo innecesario y lo superfluo, pero sí si buscas un teléfono para usar y disfrutar



Buena cámara
La cámara de 10 MP toma buenas fotografías, y cuenta con una app potente y también de sencilla utilización

Muy optimizado
Sobre el papel, sus características no impresionan, pero el teléfono completa con fluidez cualquier tarea encomendada

Smart software
El software es casi Android original con algunos ajustes que son realmente útiles. Podría ser el mejor Android de los alrededores

Blanco y negro
No podrás conseguir en Europa todos los colores que están disponibles en EE.UU. Tus opciones serán blanco y negro

Motorola Moto X

Une unas características medias con una gran optimización para conseguir un rendimiento superior

El Moto X demuestra que la mayoría de los smartphones son demasiado complicados. En el papel apenas es mejor que sus rivales. Tiene un procesador de doble núcleo de una generación anterior, un software sin demasiadas florituras, está enteramente fabricado en plástico y tiene un grosor de 10,4 mm. Y sin embargo, es una delicia utilizarlo, sin duda como consecuencia directa de la ausencia de elementos superfluos. Su diseño es sencillo. La cubierta trasera, adornada con un patrón, es agradable, y también es curva por lo que se adapta a la mano.

Es ligero aunque robusto. En él no hay nada llamativo como en el One Mini, pero funciona.

El botón de encendido está ubicado bajo el pulgar derecho, pero no necesitarás utilizarlo a menudo. El Moto X utilizar una pantalla AMOLED, no agresiva con la batería, para mostrar automáticamente cuando levantas el teléfono un reloj y las notificaciones recientes. Un desplazamiento lo desbloqueará, llevándote a la home o a una de las apps. Es un ejemplo perfecto de cómo Motorola consigue con unos pequeños ajustes una utilidad real.

A pesar de sus características técnicas inferiores, el teléfono se nota muy bien optimizado, y los retardos son inexistentes. Es fluido y ágil, con un rápido cambio de tareas gracias a los 2 GB de RAM.

La pantalla es excelente, y lo mismo la cámara. Una vez más, 10 megapíxeles no son una novedad, pero está definitivamente por encima de la cámara Android media. La app de la cámara también está bien pensada; es intuitiva con buena funciones. Se aprecia un pequeño retardo en el disparo, pero no es algo que resulte molesto.

Ejecuta Android virtualmente sin personalizar, y somos bastante optimistas para que siga siendo actualizado durante un tiempo, algo que es más fácil gracias al sencillo enfoque dado al teléfono.

Altavoces
El altavoz (de la parte inferior) y el auricular no son los mejores. La calidad del altavoz es mediocre y tampoco es muy potente

Android de Google
El teléfono ejecuta Android original, en la versión más orientada a Google que hemos visto hasta ahora

1080p
El Nexus 5 tiene la única pantalla con resolución 1080p de la prueba. ¡Fantástica!

La cámara mejora
La última actualización de la app para la cámara de Google ha conseguido que el Nexus 5 progrese. Ahora es mucho mejor, pudiendo competir con cualquier otro del mercado

Nexus 5

Tiene características de gama alta y un precio de gama media. ¿La combinación perfecta o hay truco?

El último teléfono Nexus tenía en el momento de su lanzamiento una interesante combinación de características técnicas de gama alta y un precio de gama media; meses después, ese impacto no ha desaparecido. Sus características siguen estando a la última: pantalla HD, procesador Snapdragon 800 y Android puro con acceso inmediato a nuevas actualizaciones. Sigue siendo el teléfono soñado para los más puristas de Android.

Aunque no es perfecto. Las actualizaciones han mejorado la cámara, pero sigue siendo decepcionante. Es lenta en el enfoque y la app de la cámara es con diferencia la peor que hemos visto. Google asegura que está trabajando para mejorar los dos aspectos, pero hasta que suceda, este no es un teléfono para aficionados a sacar fotografías.

El otro problema principal es el limitado altavoz situado en la parte inferior. No solo emite un sonido bastante débil, también es fácilmente silenciado con la mano, sobre todo cuando sujetas el teléfono para jugar o para ver un vídeo.

Todo lo demás del Nexus 5 es fantástico. Es delgado, ligero, pero muy sólido. La pantalla es fabulosa y el software es exactamente lo que Google quiere que Android sea.

Esto provoca que sea un teléfono-Google, con Google Now localizado es su propia pantalla home. El resultado es un consumo algo superior de la batería; supuso una gran mejora al desactivarlo. Sin grandes esfuerzos fuimos capaces de conseguir un día completo de utilización intensa.

Con un rápido procesador y una buena cantidad de RAM, el smartphone no tiene nada de lag y es un placer utilizarlo. También tiene una gran compatibilidad con juegos y apps de terceros.

El software minimalista significa que hay huecos que tendrás que rellenar para conseguir una experiencia completa. La aplicación Play Movies, por ejemplo, está muy limitada con su soporte a vídeos almacenados localmente, y las únicas funciones sociales incluidas son las relacionadas con Google+. Por ello, parece tener poca utilidad para nuevos usuarios, pero por otro lado permite moldear el sistema para que se adapte a tus necesidades en lugar de que te impongan un camino desde el principio.

información

» Precio **desde 349 €**
» Más información **play.google.com**

características

- Sistema operativo .... **Android 4.4.2**
- Procesador .... **Snapdragon 800 cuatro núcleos 2,3 GHz**
- Memoria .... **2 GB RAM, desde 16 GB almacenamiento**
- Dimensiones .... **137,84 x 69,17 x 8,59 mm**
- Peso .... **130 g**
- Tamaño de pantalla .... **Cinco pulgadas**
- Resolución de pantalla .... **1080 x 1920 píxeles**

» cara a cara

Pantalla
La pantalla es la única HD de nuestra prueba, y tiene una gran densidad de píxeles de 445 ppp. Frente a una 720p, solo lo apreciarás si comparas directamente, pero no hay duda que es una característica atractiva.

Rendimiento
Con esencialmente las mismas características que el Xperia Z1 Compact, su rendimiento también impresiona. No existe app o juego 3D que este teléfono no pueda mover, tanto ahora como a medio plazo.

Características
La gama Nexus tiene por definición pocas características añadidas, y el Nexus 5 es "más teléfono Google" que cualquier otro anterior. Cuenta con Google Now y la posibilidad de realizar búsquedas desde el marcador telefónico.

Valor
El Nexus 5 no tiene rival en cuanto al valor aportado. No solo consigues un teléfono 1080p de gama alta por un precio medio, también la promesa de actualizaciones software durante al menos dos versiones Android.

» Conclusión

Un teléfono fantástico en casi todos los aspectos. Google debería mejorar más la cámara, entonces estaría cerca de ser perfecto



LG G2 MINI

información

» Precio **349 €**

» Más información **www.lg.com**

características

- Sistema operativo **Android 4.4.2**
- Procesador .... **Snapdragon 400 cuatro núcleos 1,2 GHz**
- Memoria .... **1 GB RAM, 8 GB almacenamiento**
- Dimensiones .... **129,6 x 66 x 9,9 mm**
- Peso .... **121 g**
- Tamaño de pantalla.. **4,7 pulgadas**
- Resolución de pantalla... **540 x 960 píxeles**

» cara a cara

Pantalla

La pantalla tiene luces y sombras. Su gran punto positivo es contar con un panel IPS, pero su escasa resolución (la peor de la comparativa) resulta muy escasa como para pasar por alto cualquier otra circunstancia.

Rendimiento

La interfaz gráfica creada por LG está recargada y poco optimizada, lo que perjudica en el rendimiento. Con un launcher de terceros conseguirás que funcione de forma correcta; capaz de cumplir todo tipo de tareas.

Características

El LG G2 mini está inspirado en el G2 original. Pero para limitar su precio al máximo, sus características también han sufrido grandes “recortes”. Estos han sido tan grandes que casi le convierten en un modelo de gama media.

Valor

El LG G2 mini es el perdedor teniendo el valor como criterio. Sus características limitadas, el software recargado y las dudas sobre actualizaciones le sitúan el último de la comparativa. Tienes mejores opciones por unos euros más.

» Conclusión

El G2 mini es un teléfono de gama media que sufre debido a los grandes recortes llevados a cabo en sus características



Android personalizado
Android está recargado por la capa creada por LG, que en algunos momentos el rendimiento se ve penalizado. Un launcher externo podría ayudarte

Pantalla IPS
La pantalla utiliza tecnología IPS, por lo que los colores son muy vivos. Su resolución es algo decepcionante

Botones traseros
Los botones de encendido y de volumen han sido colocados atrás, junto a la cámara. Una ubicación que te podrá encantar o resultar totalmente inútil

Botones capacitivos
No hay botones hardware; los típicos botones Android aparecen dibujados en la pantalla; por suerte hay espacio de sobra con sus 4,7 pulgadas

LG G2 mini

LG quiere repetir el éxito del G2 con su variante mini. ¿Lo lograrán a pesar del recorte en sus características?

El LG G2 tuvo una buena acogida por parte de profesionales de la industria y de los usuarios. Ahora la versión mini intenta nadar a favor de corriente y conseguir parte de ese éxito.

El G2 tenía importantes puntos fuertes como la pantalla, su rápido procesador y la excelente cámara. El G2 mini parece no seguir esa línea, lo que, cómo mínimo, resulta sorprendente. Para reducir su precio se han reducido muchos de sus elementos principales.

Su diseño es correcto. Propio de la gama media. La unidad probada es blanca y produce un gran contraste con la pantalla negra. Descubrirás rápidamente que los marcos laterales son muy pequeños, aunque el inferior y superior son mayores. En la zona inferior no verás botones (aparecen en la pantalla) y sí el logo de la compañía. La parte trasera contiene interesantes novedades. La cubierta trasera es extraíble, con textura para que sea más fácil agarrarlo, y justo bajo la lente, el botón de encendido y los de volumen. Según LG están justo donde los usuarios ponen el índice.

Como hemos dicho ya, la pantalla es grande, pero no tiene un panel de gran calidad. Por suerte, utiliza tecnología IPS, que ofrece colores vivos y buen comportamiento bajo luz solar. Pero su resolución es bastante baja. Sus 540 x 960 píxeles, que son los peores de la comparativa, ofrecen una densidad de píxeles de 234 ppp.

El texto tiene una definición no demasiado buena, y las imágenes muestran sus puntos de forma evidente si prestas algo de atención. Cuenta con sistema operativo Android 4.4.2 muy personalizado con una capa creada por LG. En general, no estamos muy a favor de los cambios que no aportan demasiado, y aquí tenemos algunos de esta categoría. Por ejemplo, el menú Ajustes tiene cuatro secciones: Redes, Sonido, Pantalla y General. Las tres primeras algo limitadas; en la última está todo el resto. Esto puede resultar desorientador y algo alejado de la línea planteada por Google para Android. El LG G2 mini no es mal teléfono. Es un gama media, pero quizá los recortes que ha sufrido lo acercan más a la gama baja.



"Es un teléfono de diseño atractivo, y no se desvía demasiado de la experiencia Android pura"

El ganador…
Motorola Moto X



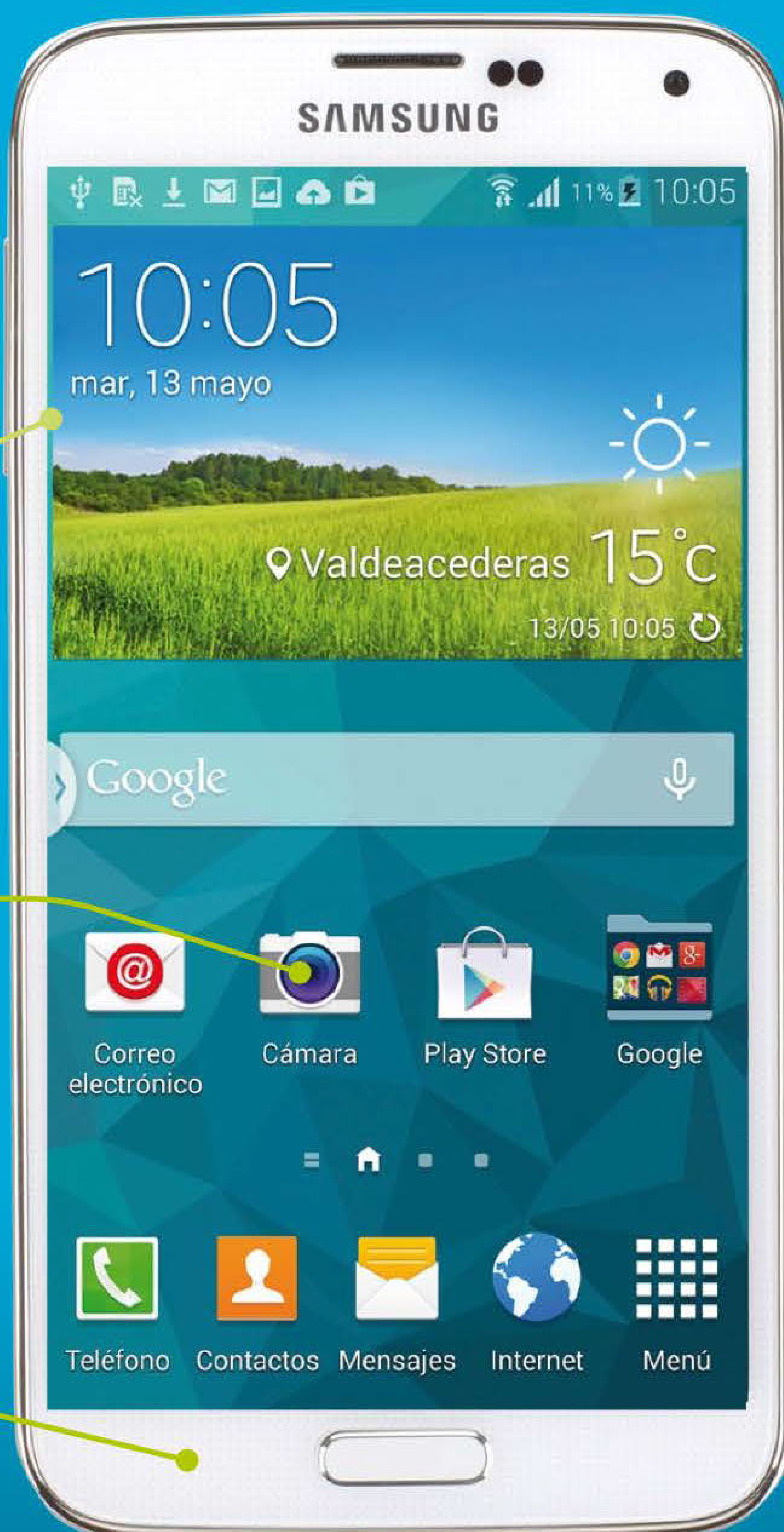
El sector medio de dispositivos Android es seguramente el más competitivo. La mayor atención la reciben los teléfonos insignia, pero es en la gama media donde encuentras aparatos que pueden utilizarse nada más sacados de la caja. Aquí no hay trucos ni elementos superfluos. También encontrarás teléfonos más pequeños en tamaño; e incluso el Moto X, con su pantalla de pantalla de 4,7 pulgadas, parece más cómodo que otros como el Galaxy S5 o el HTC One M8. Cualquiera de estos dispositivos podrían parecerte el ganador, pero desde nuestro punto de vista, el Moto X está por encima. Es un teléfono de diseño atractivo, y no se desvía demasiado de la experiencia Android pura. Y donde Motorola ha hecho cambios, estos son realmente útiles. La pantalla activa de notificaciones, por ejemplo, es algo que no nos sorprendería ver en otro producto. Con mejoras en la cámara, el Z1 Compact podría ser mejor; los altavoces del One Mini brillan con luz propia; el G2 Mini y su gran batería; el Nexus 5 es la mejor elección para alguien que quiere una pantalla de cinco pulgadas. La verdad, no fallarás con ninguno de estos teléfonos.

	Sony Xperia Z1 Compact	HTC One Mini	Motorola Moto X	Nexus 5	LG G2 mini
Sistema operativo	Android 4.3	Android 4.4.2	Android 4.4.2	Android 4.4.2	Android 4.4.2
Procesador	Snapdragon 800 4 núcleos 2,2 GHz	Snapdragon 400 2 núcleo 1,4 GHz	Snapdragon S4 Pro 2 núcleo 1,7 GHz	Snapdragon 800 4 núcleos 2,3 GHz	Snapdragon 400 2 núcleos 1,2 GHz
Memoria	2 GB RAM, 16 GB almacenamiento	1 GB RAM, 16 GB almacenamiento	2 GB RAM, 16 GB almacenamiento	2 GB RAM, 16 GB almacenamiento	1 GB RAM, 8 GB almacenamiento
Dimensiones	127 x 64,9 x 9,5 mm	132 x 63,2 x 9,25 mm	129,3 x 65,3 x 10,4 mm	137,84 x 69,17 x 8,59 mm	129,6 x 66 x 9,9 mm
Peso	137 g	122 g	130 g	130 g	121 g
Tamaño de pantalla	4,3 pulgadas	4,3 pulgadas	4,7 pulgadas	Cinco pulgadas	4,7 pulgadas
Resolución de pantalla	720 x 1280 píxeles	720 x 1280 píxeles	720 x 1280 píxeles	1080 x 1920 píxeles	540 x 960 píxeles
Puntuación	4/5	4/5	5/5	4/5	3/5

Samsung Galaxy S5

¿Podrá el último teléfono estrella de Samsung mantener la serie Galaxy en lo más alto de la lista de más vendidos de Android?





Modo una mano
El S5 tiene un inteligente modo de una mano que comprime la pantalla en una esquina para que sea accesible con tu pulgar

Mejor cámara
La cámara de 16 MP tiene un sensor más grande y muchas funciones en el software. Responde ultra rápido y hace muy buenas fotos

Sin botón menú
¡Samsung finalmente ha eliminado el botón Menú! Desapareció de Android hace un par de años y por fin ha sido eliminado

Como ha sucedido con las recientes renovaciones incrementales de los terminales estrella de HTC y Sony, con actualizaciones de características y pequeñas mejoras en el diseño, el S5 es un modesto paso adelante a partir del S4.

Los cambios en el diseño producen resultados opuestos. Es de plástico como siempre, y no podemos decir que nos guste el gran marco que rodea la pantalla. La cubierta brillante ha desaparecido a favor de una con textura. Es una mejoría, menos interesante que la imitación de cuero presente en el Note 3, y no es lo que podría esperarse de un terminal con este precio. La gran ventaja en este punto es que la cubierta puede ser extraída para intercambiar baterías.

El mayor cambio en el diseño es que ahora el S5 es resistente al agua y al polvo. Esta protección se ha implementado de manera muy sutil, aparte de la gran tapa que protege el puerto USB. Cuando cierras esta tapa, aparece un mensaje recordándote que compruebes que está correctamente sellada. Es del todo necesario.

El resto del teléfono es casi el mismo que en las dos generaciones anteriores. Es curvado, grande aunque delgado y confortable en la mano. El gran botón home sigue estando bajo la pantalla, flanqueado por dos botones capacitivos. El derecho es ahora un botón para el cambio de tareas (una pulsación larga actuará como botón menú) y en la derecha el habitual botón atrás.

La pantalla es maravillosa como cabría esperar en un teléfono Samsung de gama alta. Sigue siendo 1080p, como la del S4. Los otros componentes son un procesador Snapdragon 801 a 2,5 GHz, con 2 GB de RAM y la opción de contar con 16 o 32 GB de memoria interna. Samsung solía mejorar con creces las características de sus rivales, pero con la generación actual hay muy poca diferencias entre ellos. Esto no es ningún problema, aquí hay suficiente potencia para ofrecer un rendimiento ágil y fluido.

El teléfono ejecuta Android 4.4.2 con la interfaz TouchWiz de Samsung por encima. Ha sido remodelada, con un nuevo diseño plano que parece más fresco y más moderno. Todavía produce una experiencia inconsistente: encontrarás ventanas con pestañas y asumirás que podrás moverte entre ellas deslizando, como en el resto de Android, para descubrir que no se puede. Sigue estando demasiado desorganizada. No nos molesta la enorme cantidad de opciones

bueno para...
Ver vídeo
Mucho espacio libre y una buena pantalla hacen que sea genial para ver vídeo

“Quizá la actualización más grande del S5 es su autonomía”

que Samsung añade al software, pero sí la ausencia de jerarquía que hace complicado utilizarlas. Las opciones más importantes deberían están delante y en el centro, y las menos útiles en segundo plano por si alguna vez se necesitan. En TouchWiz todo tiene la misma importancia. El panel de ajustes rápidos tiene 22 opciones, incluidos elementos Smart Pause y Touch Sensitivity. Lo mismo pasa con la cámara y sus 16 iconos. Encontrar el que te interesa es muy complicado.

La cámara, por otro lado, es una de las áreas que más han mejorado. Con su sensor de 16 megapíxeles (mucho más grande que el del HTC One M8), toma muy buenas fotografías con buena iluminación y buenas con poca luz. Enfoca rápido y tiene un mínimo retardo en el disparo, y es probablemente la mejor cámara Android.

La otra nueva característica del S5 es el sensor de huellas dactilares, que no solo desbloquea el teléfono, también se vincula con PayPal para pagos online. Necesitas deslizar el dedo sobre el botón home en lugar de una pulsación, como hemos visto en el iPhone 5s, y no funciona demasiado bien. Es complicado utilizarlo con una mano, y apenas pudimos hacerlo funcionar la primera vez. También tiene funciones mejoradas en la parte de salud y fitness, incluido un monitor cardiaco. Hay un pequeño sensor bajo la lente de la cámara que te dice tu frecuencia cuando pones el dedo encima. Funciona bien, pero no deja de ser una función marginal.

Quizá la actualización más grande del S5 es su autonomía. Aguantará un día de utilización intensiva, y potencialmente es posible llegar al tercero con uso ligero. El modo de ultra ahorro de energía casi convierte el dispositivo en un teléfono de los viejos tiempos y asegura que, incluso con menos del 10 % de carga, podrás hacer o recibir llamadas importantes.

El S5 no es la actualización más emocionante que hemos visto, pero aún así se coloca como uno de los mejores teléfonos Android. Ha sido refinado y pulido en áreas importantes.

Si tienes permanencia con un S4, no hay una urgencia para actulizar, pero si eres un fan de Samsung con un S3, no resulta descabellado comprar un S5.



Interfaz plana
TouchWiz ha sido aplanado para otorgarle un aspecto más moderno. Todavía tiene demasiadas inconsistencias y desorden. Queda por detrás de lo que han hecho HTC y Sony en sus interfaces

Resistencia al agua
El S5 resiste el agua, lo que significa que podrás sumergirlo o usarlo bajo la lluvia sin ninguna preocupación

Bordes más grandes
Los bordes que rodean la pantalla son más grandes que los del S4. Una decisión de diseño extraña en una época en que se busca la pantalla de borde-a-borde

Cuida tu salud
La app S Health junto con varios sensores te ayudarán a controlar tu salud

En movimiento
Con la mejor autonomía que hemos visto, el S5 seguirá encendido durante horas y horas

Fotografía
El S5 tiene quizás la mejor cámara Android. Es un placer disfrutar con su enfoque rápido

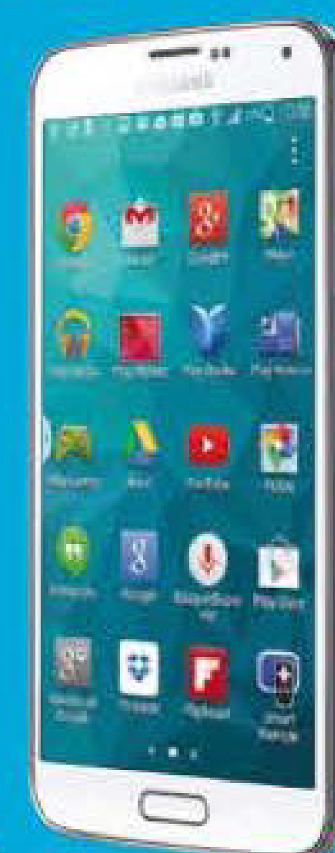
A prueba

Samsung Galaxy S5

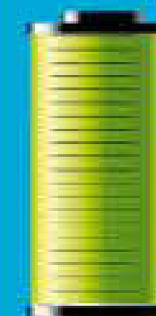
información

Precio **699 €**

» Más información
www.samsung.com



Autonomía



La duración de la batería es fantástica. Conseguirás dos días de uso, y el modo de ahorro ultra es buen añadido

características

» Sistema operativo ...... **Android 4.4.2**
» Procesador ...... **Snapdragon 801 cuatro núcleos 2,5 GHz**
» Memoria ...... **2 GB RAM, 16-32 GB almacenamiento**
» Dimensiones ...... **142 x 72,5 x 8,1 mm**
» Peso ...... **145 g**
» Tamaño de pantalla ... **5,1 pulgadas**
» Resolución de pantalla ... **1080 x 1920 píxels**
» Ranura de expansión ... **micro SD**

Samsung Galaxy S5



mejor que | peor que

Rendimiento
Muy rápido y sin retardos con una batería sobresaliente

Diseño
Sin comparación con HTC, pero la resistencia al agua es un toque interesante

Características
Una buena variedad de características, menos superfluas que en el pasado

Calidad/Precio
Un teléfono muy caro en la línea de otros terminales estrella

»Conclusión

Una actualización modesta, sin embargo, el S5 es tan capaz como cualquier otro smartphone del mercado

Sony Xperia Z2

El Xperia Z2 es un terminal de fabricación sólida con buenas características que gustará a los fans de Sony



Resistencia al agua
Las cubiertas de los puertos aseguran que el terminal sea resistente al agua. El resultado es más elegante que la solución empleada en el Samsung Galaxy S5

Dos altavoces
Al mirarlo de cerca descubrirás, arriba y abajo, las rejillas de los altavoces. Muy bien que Sony preste atención a estos elementos, pero aún no se acercan al nivel de HTC

Micro SD
Puedes ampliar la memoria interna con una tarjeta micro SD

Sony desde hace poco tiempo ha empezado a actualizar sus teléfonos estrella cada seis meses, por lo que parece bastante difícil que el predecesor del nuevo Xperia Z2, el Xperia Z1, haya estado en el mercado tiempo suficiente para necesitar una mejora. Aquí tenemos, sin embargo, un teléfono de "aspecto Xperia", con algunos ajustes y mejoras bajo el capó que podrían ayudar a competir con otros destacados teléfonos de gama alta del año 2014.

Como sus predecesores, el Xperia Z2 es resistente al agua. Puedes hacer fotos bajo el agua durante una hora y media, incluso bucear con él a una profundidad de 1,5 metros. Por supuesto, antes de nada tienes que asegurarte que las cubiertas están bien cerradas. El terminal te advierte cuando una tapa no está colocada con una alerta en pantalla.

Esas cubiertas protegen la ranura micro SD en el lado derecho, y la micro SIM y el conector USB del lado izquierdo. Tenemos que reconocer que descubrir el conector del adaptador de corriente es un poco complicado, pero es el precio que hay que pagar por tener resistencia al agua.

El diseño general del Sony Xperia Z2 resultará familiar para todos los que previamente hayan tenido un teléfono Xperia de gama alta. El chasis rectangular, parecido a un monolito, puede que no sea del agrado del todo el mundo. Este diseño tan rectilíneo nos parece más difícil de sostener que otros estilos con más curvas, como los del HTC One (M8) y el Samsung Galaxy S5. No ayuda mucho el borde que tiene por toda la parte trasera. No es demasiado grande, pero lo notarás cuando tengas el teléfono en la mano. Cuenta con el último chipset Qualcomm Snapdragon 801



bueno para... Vídeo
Colores cálidos, brillantes y definidos hacen que ver vídeo sea un placer

Sony Xperia Z2



Calentamiento
A veces la parte trasera se calentó bastante durante las pruebas, por ejemplo al utilizar la cámara durante más de diez minutos

20,7 megapíxels
La cámara tiene muchos modos de disparo, y hace fotos de hasta 20,7 megapíxeles. El software y su rendimiento pueden ser deficientes, como hemos visto con otros dispositivos Sony

"Descubrimos que utilizar la cámara durante más de diez minutos hacía que la parte trasera del teléfono se calentara"

a 2,3 GHz junto con 3 GB de RAM. Así se asegura que las apps se ejecutan con fluidez. Quedan libres 10,7 GB de los 16 GB instalados. Con 5,2 pulgadas, la pantalla es incluso más grande que las del Samsung Galaxy S5 y el HTC One (M8), pero no tanto como para que suponga una diferencia verdadera, y la resolución es la misma en los tres terminales. Sony añade algunas tecnologías para mejorar la viveza de la pantalla; ya hemos visto anteriormente Triluminos y X-Reality, pero Live Colour LED es nueva. Sus resultados son apreciables y hacen que cosas, como ver una película, sea un verdadero placer. Aunque el sonido que acompaña a la imagen no es muy bueno. Tiene unos altavoces gemelos encima y debajo de la pantalla, pero casi no se ven. Si lo miras de cerca verás unos pequeños orificios en los que se aprecia una rejilla. El sonido no es especialmente potente, y no puede compararse con el estándar fijado por HTC con sus increíbles altavoces frontales. Es decepcionante viniendo de una compañía como Sony para la que el componente multimedia es una característica clave. De hecho, el Sony Xperia Z2 está cargado de apps que te recuerdan este hecho: apps de vídeo, música y otras parecidas reciben gran parte de la atención principal. La cámara aprovecha algunas mejoras interesantes.

La resolución máxima es de 20,7 megapíxeles, aunque estarás limitado a ocho megapíxeles si utilizas el modo Superior Auto en el que se hacen muchos ajustes por ti. Hay muchos modos de disparo, filtros divertidos y opciones, y también puedes capturar vídeo a 4K. Descubrimos que utilizar la cámara durante más de diez minutos hacía que la parte trasera del teléfono se calentara, y entonces se mostraba en pantalla una corta advertencia y la app se cerraba automáticamente. Este calentamiento ya era un problema en el Xperia X1 anterior, y parece que Sony sigue teniendo estas dificultades.

La duración de la batería es buena; y han desarrollado algunas herramientas con las que controlar con detalle el consumo de algunas apps del sistema. Los tres teléfonos estrella de esta temporada han mejorado mucho su autonomía frente a los modelos del año anterior. Son muy buenas noticias para los usuarios.

Es justo mencionar que el Z2 es como debería haber sido el Z1. Ha mejorado bastante en áreas importantes, incluyendo la pantalla y la batería. Ahora, si este Sony se compara con otros terminales de gama alta, los resultados son más parejos, aunque su diseño rectangular y que se caliente al utilizarse hacen que no estemos completamente convencidos.

Juegos
El procesador puede con todo lo que le encomiendes

Fotografía
Tiene algunos filtros divertidos y modos de disparo, y unos decentes 20,7 megapíxeles

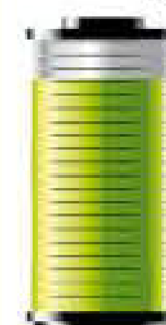
Autonomía
La duración de la batería es buena, y tiene algunos buenos trucos para extenderla

información

Precio **699 €**
» Más información
www.sonymobile.com



Autonomía



La batería del Z2 tiene una gran duración con algunos trucos para mejorarla

características

- Sistema operativo: **Android 4.4**
- Procesador: **Qualcomm Snapdragon 801 cuatro núcleos 2,3 GHz**
- Memoria: **3 GB RAM, 16 GB almacenamiento**
- Dimensiones: **146,8 x 73,3 x 8,2 mm**
- Peso: **163 g**
- Tamaño de pantalla: **5,2 pulgadas**
- Resolución de pantalla: **1920 x 1080 píxeles**
- Ranura de expansión: **micro SD**

Sony Xperia Z2



Rendimiento
Uno de los terminales más rápidos, tiene los mejores componentes

Diseño
Rectangular y algo grande, con un reborde alrededor que molesta

Características
Mucho que ofrecer, y la resistencia al agua es un elemento positivo

Calidad/Precio
Caro y posiblemente será superado en otoño por el Z3

» Conclusión

Un teléfono excelente en muchos aspectos, aunque no esté en la parte superior de la gama alta

Samsung Galaxy TabPRO 8.4 Wi-Fi

El Samsung Galaxy TabPRO 8.4 es un tablet excelente que demuestra que las mejores cosas vienen en cajas pequeñas

Cámara trasera
La cámara de ocho megapíxeles hace fotografías aceptables, y el tamaño del dispositivo facilita su utilización

Súper pantalla
La pantalla de alta resolución es nítida y clara; genial para leer texto y ver películas



Samsung ofrece una gran cantidad de tablets en su catálogo actual, de diferentes tamaños, y este año la compañía ha lanzado dos nuevas gamas NotePRO y TabPRO. El Galaxy TabPRO 8.4 tiene una pantalla de 8,4 pulgadas y es el más pequeño de la familia.

El Samsung Galaxy TabPRO 8.4 es relativamente pequeño para permitir su transporte y su sujeción. Muchos de nosotros podremos utilizarlo con una mano, y como también es bastante ligero, con 331 gramos, podremos sostenerlo durante bastante tiempo. Estas cuestiones hacen que pueda utilizarse como lector de ebooks; lo que resulta interesante, si miras su precio, porque podría significar el ahorro del coste del ereader en el que estabas interesado.

Cuando miras el tablet no hay ninguna duda de que se trata de un dispositivo Samsung. Las evidencias son el botón home bajo la pantalla (cuando lo sostienes en vertical, es un aparato orientado a utilizarse en esta posición); la carcasa de plástico blanco con partes de plástico plateado; y la cubierta trasera en imitación de cuero, que ayuda al agarre, aunque de aspecto extraño por la costura falsa que recorre el borde.

Altavoces gemelos en la parte baja del lado corto. Son una de las pocas decepciones del tablet al ofrecer un sonido potente pero de calidad mediocre. Teniendo en cuenta que los tablets son reproductores de vídeo ideales, nos habría gustado algo más en esta cuestión.

Tiene muchos elementos positivos. La pantalla, por ejemplo, es simplemente impresionante. Su resolución de 2560 x 1600 píxeles equivale a una densidad de 359 ppp –por encima de todo lo que Apple puede ofrecer con su gama iPad–, y es muy nítida y clara. Tanto los vídeos, como las imágenes, como el texto se ven perfectos. Tener Android 4.4 significa que está actualizado, y la compatibilidad del WiFi incluye 802.11ac y también b/g/n. Este terminal tiene GPS e

bueno para... **Multitarea**
Las apps flotantes y la pantalla dividida hacen que la multitarea sea muy sencilla



"Podrás usarlo como control remoto de tu sistema de entretenimiento doméstico"

infrarrojos, con esto último podrás utilizar el tablet como control remoto de tu sistema de entretenimiento doméstico.

El procesador es tope de gama. Con 2 GB de RAM como apoyo, el Qualcomm Snapdragon 800 a 2,3 GHz virtualmente vuela. Cuenta con una cantidad razonable de memoria interna; de los 16 GB disponibles, 11,49 GB estaban libres. Y también tiene la posibilidad de añadir más memoria utilizando una tarjeta micro SD. No es habitual encontrar en un tablet una cámara trasera de ocho megapíxeles con flash, pero significa que podrás hacer unas fotos razonables.

Muchas de sus características están ideadas para que trabajar con el Galaxy TabPRO 8.4 sea más eficiente. La multi ventana hace emerger cierto número de apps encima de cualquier cosa que estés haciendo, o puedes arrastrar dos apps a la pantalla para que se vean lado a lado. Mientras tanto, también cuentas con Smart Stay (que mantiene la pantalla encendida mientras la miras), Smart Rotation (que gira la pantalla según la orientación de tu cara) y Smart Pause (que pausa el vídeo cuando miras a otra parte).

Magazine UX proporciona actualizaciones sociales y noticias a través de tu pantalla home. Puedes configurarlo para capturar solo la información que te interesa, pero si no eres un fan de estos temas no te servirá de nada, ya que no puedes eliminarlo, únicamente puedes reducirlo a una sola fuente.

Las apps instaladas incluyen un gestor de archivos, Remote PC que te permite acceder a tu ordenador, y también Dropbox, Flipboard y S Planner. Se ha reducido algo la cantidad de software preinstalado.

Su único problema real es la duración de su batería. La capacidad de 4800 mAh debería mantener el dispositivo en funcionamiento, según Samsung, durante 12 horas de reproducción de vídeo; un tiempo aceptable. Con una utilización ocasional tendrás muchas dificultades para llegar a los dos días de batería. Este terminal tiene tanto que ofrecer que es posible que no hagas un uso ocasional. Un par de películas, por ejemplo, perjudicarán bastante su autonomía.

Películas
La pantalla es excelente para películas; un mejor sonido habría sido perfecto

Noticias
Magazine UX añade información a la home para que estés al día de lo que sucede

Ebooks
El tablet tiene el tamaño perfecto para funcionar como lector de ebooks

Samsung Galaxy TabPRO 8.4 Wi-Fi

información

Precio **399 €**
» Más información
www.samsung.com



Autonomía



Los usuarios exigentes necesitarán recargar la batería cada día o cada dos

características

- » Sistema operativo...... **Android 4.4**
- » Procesador...... **Qualcomm Snapdragon 800 cuatro núcleos 2,3 GHz**
- » Memoria...... **2 GB RAM, 16 GB almacenamiento**
- » Dimensiones...... **219 x 128,5 x 7,2 mm**
- » Peso...... **331 g**
- » Tamaño de pantalla... **8,4 pulgadas**
- » Resolución de pantalla... **2560 x 1600 píxeles**
- » Ranura de expansión..... **micro SD**

Samsung Galaxy TabPRO 8.4 Wi-Fi



Rendimiento

Rápido como el rayo para todo. La batería podría ser mejor

Diseño

La terminación simil de cuero no es el diseño más atractivo posible

Características

Lleno de características, como control remoto y una pantalla asombrosa

Calidad/Precio

Bastante caro comparado con productos de tamaño parecido

»Conclusión

Un buen tablet de tamaño pequeño con una gran pantalla, pero algo caro



Lenovo A10

¿Es un netbook, un tablet o ambos? Probamos el A10 para resolver esta y otras preguntas



Baja resolución
La resolución de la pantalla es menor de lo esperado en muchos tablets y teléfonos, pero está igualada con netbooks y portátiles baratos

Teclado completo
El teclado casi tiene el tamaño completo. No es del todo confortable escribir con él, dado el pequeño tamaño del dispositivo, no hay sitio donde apoyar las muñecas

Trucos del trackpad
Puedes imitar algunos toques sobre la pantalla utilizando el trackpad. En muchos casos es más sencillo levantar el dedo y tocar la pantalla

Por su tamaño reducido el Lenovo A10 se identifica rápidamente como un netbook, esa clase de mini portátiles que se vendieron por millones hace unos años antes de que los tablets los eliminaran del mercado.

Con el A10, Lenovo cuenta con seguir siendo un fabricante de dispositivos compactos con teclado físico, pero se ha cubierto las espaldas añadiendo en el aparato una pantalla táctil. El resultado es un dispositivo híbrido que pretende ofrecer lo mejor de los dos mundos.

El A10 es pequeño y ligero. Está fabricado casi enteramente en plástico, pero sin parecer barato, está construido con solidez donde más importa. La tapa no se flexiona y la bisagra parece muy resistente. Su formato es el clásico de los netbooks: los componentes de un portátil, reducidos. La pantalla tiene 10,1 pulgadas y también cuenta con un teclado completo (con fila de números y teclas de función) con casi el tamaño de un teclado estándar. Esta parte del aparato tiene unas pequeñas patas terminadas en goma que dan una pista sobre una de sus funciones ocultas: funcionar como soporte. La bisagra puede ser abierta 300 grados y el teclado puede apoyarse hacia abajo (esos pies evitan que se dañe), la pantalla queda orientada hacia ti. Es genial para ver vídeos, o si quieres ejecutar una app adicional mientras que trabajas con tu ordenador de sobremesa. Pero no lo podrás sujetar con una mano, por lo que nunca llegará a ser un tablet.

Sus características son intermedias. Tiene una buena variedad de puertos, incluyendo un par de USB y una ranura micro SD. Los altavoces estéreo son potentes y de calidad aceptable. Y la duración de la batería supera la de cualquier portátil de

bueno para... **Trabajar**
Al contar con un teclado físico, podrás trabajar en cualquier sitio

A prueba

Lenovo A10



Sin bloatware
El software casi no ha sido personalizado, aparte de algunos ajustes para ajustar el sistema a su particular formato. Se agradece que no tenga software basura, además de ser poco habitual

Modo soporte
Inclina la pantalla hacia atrás para utilizar el modo soporte. Es muy simple, el teclado se apoya, y la pantalla queda frente a ti, perfecta para ver vídeos

Puertos
Tiene dos puertos USB de tamaño completo, además de un conector micro HDMI

"Los puntos fuertes del A10 son mantener sus ambiciones controladas"

precio equivalente. No tan buenos son el procesador Rockchip, el GB de RAM y la pantalla de 1366 x 768 píxeles. En ningún momento es rápido, aunque este formato de dispositivo se ha concebido más para hojas de cálculo e emails que para las tareas exigentes que suelen realizar los tablets tradicionales. La pantalla también tiene unos ángulos de visión decepcionantes y carece de fuerza tanto en el brillo como en los colores.

El A10 ejecuta una versión de Android 4.2.2 ligeramente personalizada. Funciona de forma parecida al Android de cualquier tablet, aunque la barra de navegación de la parte baja de la pantalla ha sido reemplazada por una barra más de estilo PC. Nos sorprendió ver que la pantalla giraba a una posición vertical cuando se inclinaba el dispositivo de esta manera; de cualquier forma, será difícil que utilices esta orientación.

Como con todos los dispositivos que tienen pantallas táctiles y teclados, navegas por la interfaz utilizando una combinación de ambos.

El teclado cuenta con teclas especializadas en las funciones Android, como Home, Atrás y Ajustes, y puedes pasar de escritorios haciendo desplazamientos en el trackpad mientas pulsas el botón derecho.

Para la mayoría de las situaciones, tocar la pantalla es más sencillo que otras acciones.

Tiene la suite completa de apps Google, junto con Google Play, y versiones de Kingsoft Office y File Manager para añadirle alguna funcionalidad parecida a la de un portátil. No hay mucho más, y te costará encontrar un portátil verdadero con tan poco software de relleno. Tiene una cámara frontal para chat de vídeo; es correcta aunque su baja resolución y su aspecto no sean nada prometedores. Los altavoces se ha situado en la parte baja del chasis, y dependiendo de cómo estés utilizando el dispositivo, puede bloquear el sonido, que no es nada espectacular.

En términos generales, se puede decir que consigue un éxito razonable. A diferencia de otros PC y portátiles analizados, en los que Android acabó siendo la mayor limitación, los puntos fuertes del A10 son mantener sus ambiciones controladas. Es un netbook, diseñado para hacer las cosas que hacen los netbooks, y la elección del sistema operativo en este caso es casi irrelevante. Esto no quiere decir que lo recomendemos por encima de un tablet Androd o un portátil o incluso un Chromebook. Pero si necesitas un ordenador con teclado barato, échale un vistazo.

Ver películas
Abate el teclado y la pantalla queda en una posición para ver vídeo cómodamente

Uso continuado
La batería, mejor que la de un portátil, llegará al día de utilización

Chat de vídeo
La cámara frontal no es la mejor, pero está bien ubicada para hacer chat de vídeo

información

Precio **Desde 199 €**
» Más información
www.lenovo.com



Autonomía
La batería llegará hasta el día de utilización. Se carga a través del USB

características

- » Sistema operativo ...... **Android 4.2.2**
- » Procesador ...... **Rockchip Cortex-A9 cuatro núcleos**
- » Memoria ...... **1 GB RAM, 16 GB almacenamiento**
- » Dimensiones ...... **269 x 185 x 17,3 mm**
- » Peso ...... **1 kg**
- » Tamaño de pantalla ... **10,1 pulgadas**
- » Resolución de pantalla .... **1366 x 768 píxeles**
- » Ranura de expansión..... **2 x USB, 1 x micro SD**

Lenovo A10



n/a — mejor que | Sony Tablet Z — peor que

Rendimiento
Correcto para tareas básicas, pero limitado para trabajos más complicados

Diseño
Diseño netbook típico; plástico pero bastante sólido

Características
Ningún extra que destacar.
Sin el teclado sería un tablet de gama baja

Calidad/Precio
Muy barato.
Podría ser mejor comprar un tablet

» Conclusión

Como dispositivo Android no es muy bueno, como netbook cumple su cometido con corrección

Huawei Ascend Y530

El Ascend Y530 es un terminal económico con un sistema de pantalla doble pensado para atraer a los nuevos usuarios

Baja resolución
La pantalla tiene una resolución muy baja; hay veces que el texto no tiene claridad

No es fácil hacer un buen smartphone económico. Se deben hacer ciertos sacrificios. Probablemente los tres más importantes son: el diseño del chasis, las características técnicas principales y la calidad de la pantalla. Incluso si se hace bien en estos puntos, es fundamental tener algo espacial para ayudar a que el terminal se venda.

Para Huawei eso especial, incorporado en el económico Ascend Y530, es una interfaz de usuario secundaria o una capa para Android que llaman 'simple'. Se reducen a tres las pantallas entre las que puedes pasar,con un buen número de atajos a las apps, a la predicción meteorológica o al calendario, o incluso a tus contactos favoritos. Simplemente, toca sobre esos atajos y te llevarán a la aplicación completa.

Su aspecto recibe influencias de Windows Phone, pero sin el refinamiento que tiene el sistema operativo móvil de Microsoft. Y aunque la idea de simplificar el uso del smarthpone suena atractiva, no se ha realizado el mismo procedimiento con las propias apps. Más allá de la pantalla principal encontrarás Android normal.

A paso lento
La combinación de procesador y RAM hacen que las cosas a veces vayan un poco lentas

Micro SD
No tiene mucha memoria interna, pero puedes utilizar una micro SD (bajo la cubierta trasera) para almacenar música u otros datos

bueno para... **Nuevos usuarios**
El modo simple es fácil de utilizar si este es tu primer a smartphone

Tampoco la pantalla tiene la mejor calidad. Con 854 x 480 píxeles en un panel de 4,5 pulgadas se aprecia en algunas ocasiones falta de claridad en el texto. Podrías convivir con ello, pero existiendo el Motorola Moto G, al mismo precio que este, pero con una pantalla de 1280 x 720 píxeles, el terminal de Huawei queda ensombrecido. Esta comparación desequilibrada es el resultado de la calidad del Moto G, ya que el Y530 está en la línea de otros dispositivos de gama baja.

Android 4.3 y la capa añadida (incluso también en modo estándar) hacen que su aspecto sea limpio y claro. Como en otros aparatos Huawei, no hay cajón de apps. En su lugar, las apps aparecen en las pantallas home. Las puedes colocar dentro de carpetas para reducir el desorden y organizarlo todo un poco. Si estás acostumbrado a Android y sabes cómo funciona, te costará adaptarte a este nuevo sistema.

El diseño del Y530 no es nada problemático. Cuenta con una trasera que facilita el agarre. Los conectores están bien posicionados (micro USB abajo, auriculares arriba), y lo mismo para los botones (encendido y volumen en la izquierda). Tiene una luz de estado en el frontal, y unas bandas grises en los bordes superior e inferior que rompen con el predominio del color negro.

El procesador es un Qualcomm Snapdragon 200 de dos núcleos a 1,2 GHz; de gama baja. Tiene 512 MB de RAM, situándose por debajo del límite aceptable. No esperes grandes demostraciones de velocidad. Al contrario, todo nos pareció demasiado lento, desde la carga de webs hasta la ejecución inicial de las apps. Cambiar entre apps también es complicado, y con unas pocas en ejecución descubrirás que algunas se cierran en segundo plano para liberar memoria RAM. Una vez más nos viene a la cabeza el Moto G, su chip Snapdragon 400 de cuatro núcleos, y su GB de RAM.

Huawei ha sido algo parca con el almacenamiento del Ascend Y530. Sólo hay 4 GB instalados y quedan quedan 1,8 GB libres para tu propia utilización. ¿Hace falta mencionar a estas alturas que el Moto G tiene 8 GB? Si lo hacemos, también hay que comentar que el Huawei Ascend Y530 tiene una ranura de tarjetas micro SD, inexistente en el Moto. Si quieres copiar tu colección iTunes completa en el teléfono, con la ayuda de una micro SD de alta capacidad, el Y530 será la opción más interesantes.

No te resultará placentero usar la cámara frontal VGA, pero la trasera de cinco megapíxeles es aceptable para hacer fotos que vayan a subirse a tu servicio web favorito; no serán fotos que desees almacenar a largo plazo.

Huawei ha sacrificado la batería en otro intento por mantener el precio reducido, y su capacidad de 1700 mAh no te alcanzará para el día completo si te gusta poner un poco de música en tu vida. Nos gusta la capa que lleva Android, e incluso podemos vivir sin el cajón de apps.

Pero se han hecho muchos recortes y si enfrentas este terminal contra otro con precio parecido, el Moto G, es obvio cuál tiene la mejor relación calidad/precio.

> "Android 4.3 y la capa añadida hacen que su aspecto sea limpio y claro"



Interfaz sencilla
Puedes activar una interfaz 'simple' con grandes iconos hasta que te acostumbres al teléfono

Luz de estado
Cuenta con una luz en el frontal que te dice cuando el terminal está cargado o cargándose

Música
La ranura micro SD te permite almacenar toda la música que necesites

Radio
Tiene radio FM, una característica que con el paso del tiempo se hace menos común

Fotos rápidas
La cámara principal puede utilizarse para hacer fotos para compartir

Huawei Ascend Y530

información

Precio **129 €**
» Más información
www.huaweidevice.com



Autonomía



La capacidad de la batería es bastante pequeña; Apenas llegará al día de uso con más de tres horas de pantalla

características

- » Sistema operativo ...... **Android 4.3**
- » Procesador ...... **Qualcomm Snapdragon 200 doble núcleo 1,2 GHz**
- » Memoria ...... **512 MB RAM, 4 GB almacenamiento**
- » Dimensiones ...... **132,5 x 67 x 9,3 mm**
- » Peso ...... **145 g**
- » Tamaño de pantalla ... **4,5 pulgadas**
- » Resolución de pantalla .... **854 x 480 píxeles**
- » Ranura de expansión .. **micro SD**

Huawei Ascend Y530



Rendimiento
Lento a veces, y es todo un desafío poder ejecutar varias apps a la vez

Diseño
Sólido pero sin nada especial. Gama económica en diseño y atractivo

Características
Necesita algo más de picante. Gama baja nada sorprendente

Calidad/Precio
Con este precio no aguanta la comparación con sus competidores

» Conclusión

Podría haber sido un buen teléfono económico hace un año, pero las expectativas han cambiado en este sector del mercado

Nokia X

Los más entusiastas esperaban un teléfono Nokia con Android, y ha llegado. Pero no es un terminal estrella

Fabricación
El famoso policarbonato de Nokia aparece aquí, y una vez más tiene muy buen aspecto. Parece que el X ha sido fabricado para hacer un buen papel en los competitivos mercados emergentes

Poca cámara
La cámara de 3,1 megapíxeles y foco fijo no sacará unas fotos fantásticas, es simplemente aceptable. ¡No hay cámara frontal para selfies!

Para llamar
El Nokia X es un teléfono genial para llamar. Los dispositivos fabricados en plástico parecen tener buena recepción, y el X no es una excepción. El altavoz es potente y nítido, y el modo manos libres funciona bien

En el largo periodo comprendido entre que Microsoft anunció su intención de comprar Nokia y la realización final de la operación, la compañía finlandesa ha tenido mucho tiempo para seguir su propio camino sin la intervención de su nuevo padre. Aunque Microsoft pregone que ha participado mucho en el Nokia X, la realidad es que resulta difícil que el terminal encaje en su línea actual de productos y muy raro que una compañía produzca un dispositivo con el sistema operativo de su rival, Google.

Lo primero, hablemos de lo que el Nokia X no es. No es un dispositivo estrella. Tampoco es un terminal potente. Y tampoco ejecuta una versión de Android con Google Play y las apps Google. ¿Entonces qué es?

El Nokia X es un teléfono de entrada de gama con un precio muy competitivo orientado a mercados emergentes. En cuanto a características técnicas, incluye un limitado procesador Qualcomm S4 Play, 512 MB RAM, 4 GB de memoria interna, doble SIM, y una cámara de foco fijo de 3,1 megapíxeles. El sistema operativo es la versión 4.1 de AOSP (Android Open Source Project, proyecto de código abierto Android) con algunos añadidos Nokia como Nokia Store y Here Maps. Para entender la motivación que hay detrás del lanzamiento de este dispositivo hay que conocer la línea de productos Nokia. En la parte baja hay dispositivos que son casi 'teléfonos clásicos'. Algunos de estos los ofrecen las operadoras gratis. Luego viene la serie económica Asha, los 'casi Smartphones'. Por encima está la nueva gama X, y para terminar, en lo más alto, los smartphones Lumia equipados con Windows Phone. La idea es que los usuarios comprarán los asequibles Nokia X y, cuando vayan a actualizarse, naturalmente pasarán a la serie Lumia. Suena muy bien, pero no tenemos tan claro que en la realidad funcione.

Aunque el Nokia X tiene claramente unas características mediocres, un campo donde no falla es la calidad de fabricación. Disponibles en varios colores llamativos (incluido un verde que casi brilla), ha sido creado utilizando el habitual plástico que Nokia emplea en varios de sus productos. Desde esa perspectiva, el X es parecido a la gama Asha y, como pasa con esos

bueno para... **Navegar**
El X es una buena opción como dispositivo de navegación al llevar Here Maps

Poca memoria
Aunque solo tiene 4 GB de memoria interna, se pueden expandir con 64 GB extras utilizando una micro SD

Batería regular
El Nokia X tiene una batería extraíble de 1500 mAh, su tecnología limitada hace que quede lejos de ser impresionante

Doble SIM
Aunque no es muy popular en Europa, contar con dos ranuras para SIM es importante en otros mercados. Una es compatible con 3G y la otra solo con 2G

"Su fabricación para durar y su personalidad peculiar hacen que sea muy interesante"

teléfonos, la calidad es fantástica. Sí, los materiales son extremadamente baratos, pero no dan la sensación de ser malos; no producen ruidos ni se pueden flexionar.

Cuando empiezas a utilizar el dispositivo, la primera cosa que notas es que la pantalla, aunque responde bien a los toques, no es demasiado brillante. Es un panel TFT en lugar de ser IPS, lo que hace que salga perjudicado al compararlo con otros terminales actuales. En términos de rendimiento, el del X es, en el mejor de los casos, intermedio. Al limitado procesador le cuesta a menudo mover la interfaz de usuario. Por otro lado, el software está bien pensado, con una pantalla home de estilo similar a Windows Phone. La tienda Nokia está sorprendentemente bien surtida. Y el dispositivo incluye mapas (incluidos mapas offline), lo que hace que sea una oferta muy interesante como dispositivo navegador. Ya hemos mencionado que la estrategia de llevar a los usuarios de la gama X a la gama Lumia podría no funcionar, pero ¿por qué? Lo primero, la interfaz, que aunque es similar en algunos puntos a Windows Phone, en general es tan diferente que puede llegar a resultar confuso.

Lo que es más preocupante, a medida que la tienda Nokia se llena de más y más desarrolladores Android que pueden ofrecer sus apps casi sin esfuerzo, es probable que haya más apps en Nokia Store que en Windows Phone Store. Esta situación significaría que actualizar el terminal sería un retroceso desde el punto de vista del ecosistema. Un problema con el que Microsoft deberá pelear si insiste en su estrategia.

En general, a pesar de las características modestas y el rendimiento limitado, el Nokia X es un teléfono cautivador. Su fabricación para durar y la personalidad peculiar hacen que sea muy interesante, y más en mercados emergentes. ¿Qué pasará en Europa? Aquí tenemos teléfonos mejores a un precio parecido.

Tu propia estación de radio
El dispositivo lleva preinstalado Nokia Mixradio, música en streaming gratuita

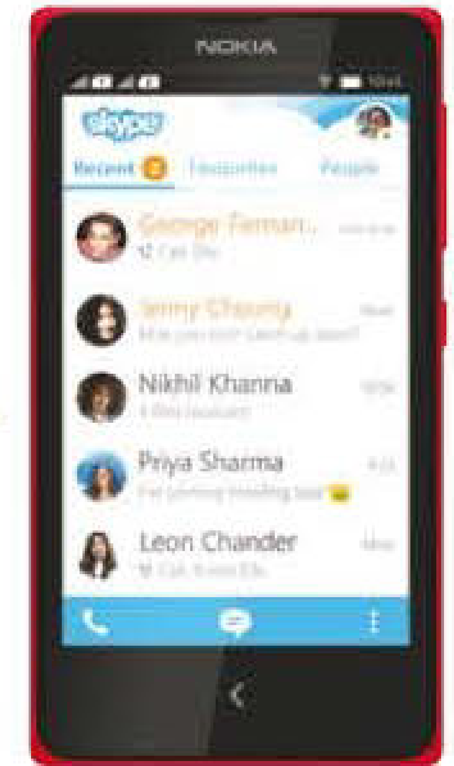
Chat
Con los habituales clientes de mensajería de Nokia, el X es un buen dispositivo para chat

Hacking
Puedes conseguir acceso root en el X, perfecto para instalar las apps Google

Nokia X información

Precio **110 €**

» Más información
www.nokia.com



Autonomía



Estando en espera, su autonomía es adecuada; cae en picado cuando se utiliza. La batería es extraíble

características

- » Sistema operativo ...... **Android AOSP 4.1**
- » Procesador ...... **Qualcomm S4 Play dos núcleos 1 GHz**
- » Memoria ...... **512 MB RAM, 4 GB almacenamiento**
- » Dimensiones ...... **115,5 x 63 x 10,4 mm**
- » Peso ...... **128,7 g**
- » Tamaño de pantalla ... **Cuatro pulgadas**
- » Resolución de pantalla . **800 x 480 píxeles**
- » Ranura de expansión .. **micro SD**



Rendimiento
Varía entre escaso y solo aceptable. Un launcher adicional ayudaría

Diseño
Solo Nokia puede hacer que el plástico sea deseable. Y con varios colores

Características
Con las limitaciones de Android AOSP, Nokia ha hecho un buen trabajo

Calidad/Precio
El precio está peligrosamente cerca de los atractivos Lumia, como el 520

» Conclusión
El X es interesante, parece que irá muy bien en los mercados emergentes, pero no tanto en Europa

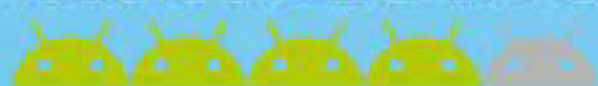
Gadgets de salud y fitness

Usa estos fantásticos accesorios para aumentar el rendimiento de tus entrenamientos

Withings Pulse Activity Tracker

» **Precio** 119,95 €
» **Más información** www.withings.com

Este rastreador de actividad viene con un clip para que puedas fijarlo al bolsillo, o a una camisa durante el uso diario. Mide tus pasos y tu actividad en general de forma automática, así como el ritmo cardíaco (al presionar con el dedo sobre el sensor trasero). Durante la noche, puedes colocarlo en la pulsera que trae, para analizar tu sueño. Toda la información que recoge, se sincroniza con la app Withings Health Mate de tu teléfono. Tiene una batería que dura dos semanas y puedes cargarlo mediante un cable microUSB.



Misfit Shine

» **Precio** 88 €
» **Más información** www.misfitwearables.com

El Misfit Shine es un pequeño dispositivo, del tamaño de una moneda, que se fija a la muñeca, mediante una correa de plástico, aunque también puedes llevarlo en el bolsillo, o alrededor del cuello. Hace un seguimiento de tu actividad, incluso cuando estás en la cama (para determinar la calidad del sueño), y sincroniza los datos con la app Shine de tu teléfono. Al tocar el dispositivo se activan determinadas funciones, pero esto no siempre funciona a la primera. También aparecen algunos problemas de sincronización con la app, así que en general no es tan fino como otros artículos de la competencia.

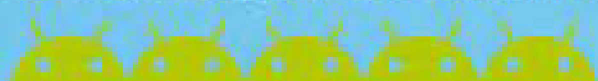


Withings Smart Body Analyzer



» **Precio** 89 €
» **Más información** www.withings.com

Es mucho más que una báscula de baño, no sólo registrar tu peso, también mide el índice de masa corporal, el ritmo cardíaco, e incluso la calidad del aire de la habitación. Es inteligente, y trabaja a través de Wi-Fi, dando soporte a varios usuarios. Su aspecto es elegante y moderno a la vez, con un superficie de cristal. Funciona con cuatro pilas AAA, y asegura que duran hasta ocho meses.



Funda brazalete Aquapac resistente al agua

» **Precio** 40 €
» **Más información** www.aquapac.net

Para asegurarte de que usas tu teléfono durante la práctica de cualquier actividad de fitness, el brazalete de Aquapac te ofrece sujeción y resistencia al agua. Además está disponible en varios tamaños, para adptarse mejor a las dimensiones de tu teléfono.





"Discreta y cómoda, ni te darás cuenta de que la llevas puesta"

Jaybird Sportsband

» **Precio** 110 €
» **Más información** www.jaybirdsport.com

Los Sportsband son unos auriculares diseñados para deportistas. Tienen una diadema de plástico rígido que asegura su fijación a la cabeza cuando estás en movimiento. Aunque son eficaces, no son muy cómodos ni estéticos, y la calidad del sonido es normal en comparación con otros productos de precio similar.



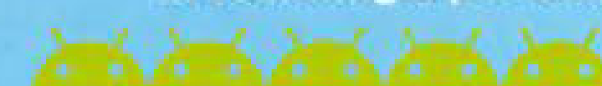
NUESTRA ELECCIÓN



Fitbit Flex

» **Precio** 99,95 €
» **Más información** www.fitbit.com

Fitbit es sin duda el más conocido de los fabricantes de gadgets de fitness, y con el Flex se puede ver por qué. Se trata de una pulsera de plástico que se coloca en la muñeca (existen dos tamaños diferentes), y empieza a medir la actividad y el sueño de la persona que la lleva. Tiene una función de alarma silenciosa mediante vibración, que te despierta suavemente. Se sincroniza con la app Fitbit fácilmente, a través de Bluetooth. Es tan discreta y cómoda que ni te darás cuenta de que la llevas puesta, lo que debería ser el objetivo de toda la tecnología portátil.





De Alan M Soledad Campero
Utilizó Motorloa Razr i

Hot Shots

El increíble rincón de Android

¿Has hecho una gran foto con la cámara de tu Android? Envíala a:



» email
faq.androidmag@axelspringer.es



De Manuel Fernández
Utilizó Nexus 5



De David T. Alonso
Utilizó Galaxy Note 3

PRÓXIMO NÚMERO

KIT DE HERRAMIENTAS PARA HACKS

Todo lo que necesitas para conseguir los mejores hacks para tu Android

20 FUNCIONES OCULTAS QUE NO USAS

... pero que deberías utilizar

HAZ MÁS CON CHROMECAST

Guía imprescindible para usar el mejor dispositivo Android para streaming



LOS ÚLTIMOS DISPOSITIVOS A PRUEBA

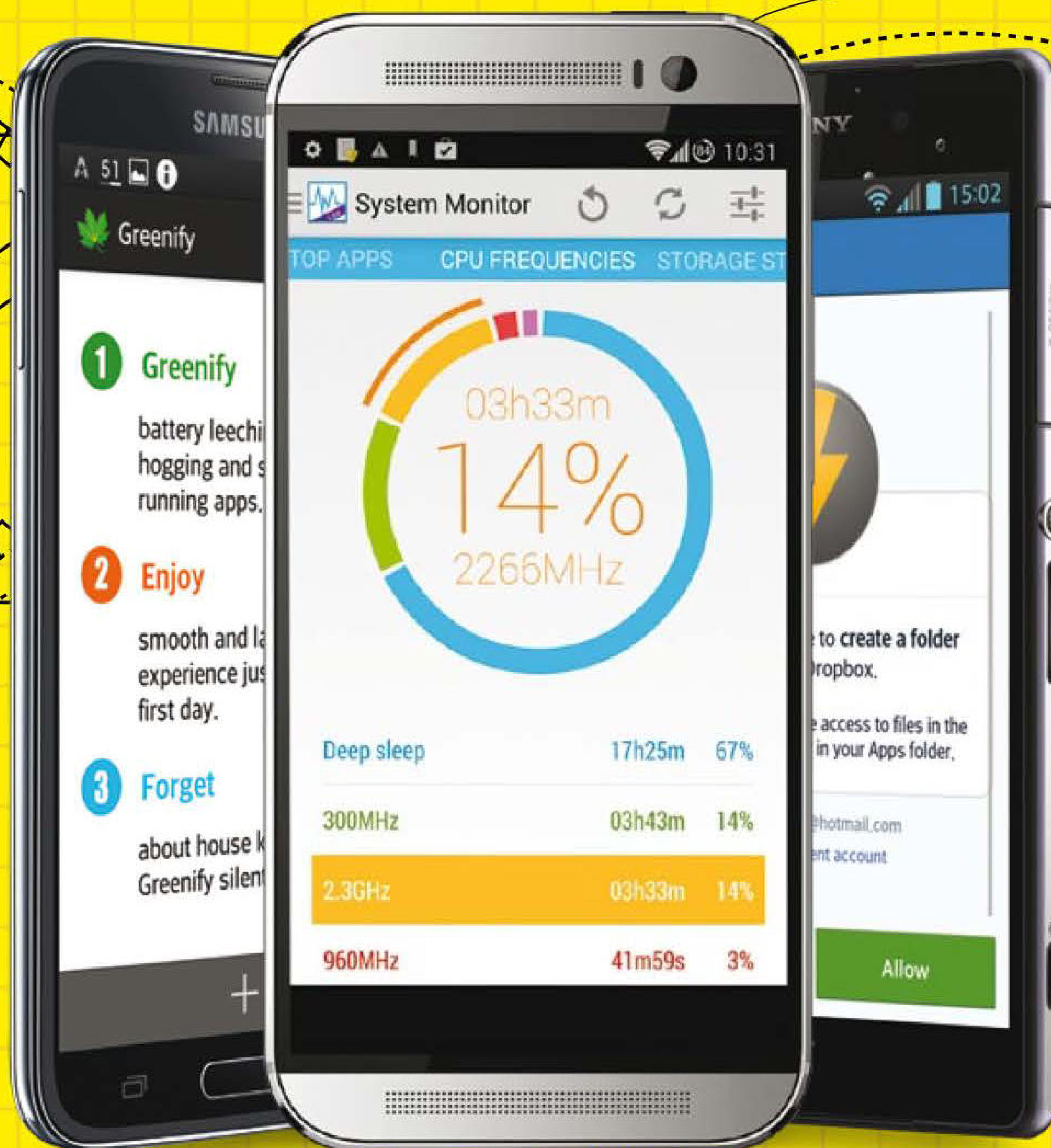
Analizados en profundidad

Próximo número a la venta el **25 de Julio**



HACKING ANDROID

PARA PRINCIPIANTES



- » Personaliza tu teléfono
- » Actualízate a KitKat
- » Asegura tu dispositivo
- » Instala una ROM

CONTENIDOS

HACKING EN ANDROID

DESCUBRE CÓMO PERSONALIZAR TU SMARTPHONE ANDROID

Uno de los grandes atractivos del sistema Android es lo abierto que resulta su plataforma y la facilidad con la que puede hackearse y modificarse. Cuando compras un móvil o tablet esperas que sea capaz de hacer todo lo que quieres y de la forma que quieres, pero siempre encuentras cosas que te gustaría cambiar. Android es único entre los sistemas operativos de smartphone porque casi cualquier frustración que tengas con el sistema se puede arreglar de un modo u otro. A veces es una simple app que



"Al hackear tu dispositivo Android puedes solucionar problemas, puedes incluso instalar una nueva versión del SO si así lo quieres"

Primeros pasos con tu Android

Te mostramos todo lo que necesitas saber antes de hackear tu móvil o tablet



puedes instalar desde la tienda Play. Otras necesitas profundizar un poco más, pero hackeando tu dispositivo Android puedes solventar casi cualquier problema, hacerlo más ágil, instalar apps listadas como incompatibles con tu dispositivo e incluso instalar una nueva versión del SO si así lo quieres. Son este tipo de hacks los que tratamos en estas páginas.

Primeros pasos

Antes de comenzar cualquier tipo de modificación en tu dispositivo necesitarás rootearlo. El término root proviene del mundo Linux donde root es el nombre de la cuenta predeterminada en una máquina Linux, y da acceso completo a todo el sistema. El equivalente en el mundo Windows o Mac es la cuenta de administrador, y eso es lo que ofrece rootear: conseguir privilegios de administrador en tu móvil o tablet.

A pesar de la reputación de vulnerabilidad del sistema de Android, un dispositivo Android está muy bien protegido. Puedes hacer lo que quieras dentro de unos límites, pero acceder al sistema mismo queda estrictamente fuera de estos límites. Se trata principalmente de una medida de seguridad. Si puedes acceder a los archivos del sistema importantes, entonces puedes editarlos y borrarlos, y si editas o eliminas el

Qué hacer y qué no hacer La guía rápida para hackear Android

✔ **HACER** Un backup completo antes de emprender los hacks más básicos. Haz backup de tus datos usando una aplicación como Titanium Backup o Helium, y haz un backup Nandroid si vas a flashear ROMs. Esto será de ayuda para recuperar tu dispositivo si te encuentras con problemas.

✔ **HACER** Seguir siempre las instrucciones. La mayoría de modificaciones no tienen riesgos y el error del usuario es la razón más probable de los problemas.

✔ **HACER** Asegurate de que tu móvil o tablet está cargado al menos al 50% y preferiblemente conectado a la red al flashear cualquier cosa. Una pérdida de alimentación podría inutilizarlo.

✔ **HACER** Informar de problemas a los desarrolladores ya que muchos hacks y ROMs están en continuo desarrollo y pueden repararse errores.
Pero comprueba que no es un error tuyo. Muchas apps root reciben una estrella en los comentarios de usuarios cuyos dispositivos no están rooteados.

✘ **NO HACER** Probar y flashear una ROM que no sea para tu dispositivo. No funcionará y puede dañarlo. Comprueba el número de modelo, ya que algunos tienen variantes específicas del país.

✘ **NO HACER** Enredar con opciones si no sabes lo que hacen. Muchas no están diseñadas para el usuario y se refieren a funcionalidades internas.

✘ **NO HACER** Esperar que el funcionamiento de las ROMs sea tan estable como el de la ROM que tenía tu teléfono. Puedes encontrar errores.

Antes de empezar...

Rootear y hackear tu dispositivo con sistema operativo Android es un procedimiento sencillo, y todo lo que hagas puede deshacerse de forma fácil, así que si no estás conforme con el resultado siempre tendrás la opción de poder restaurar tu teléfono o tablet a su estado inicial. Sin embargo, puedes encontrarte con tres inconvenientes potenciales que debes considerar antes de ponerte manos a la obra.
El primero de ellos es que existen algunas aplicaciones que pueden dejar de funcionar. Estas suelen ser aplicaciones que requieren un determinado nivel de seguridad, como apps de banca online y de streaming de medios.
El segundo es que no tendrás la opción de instalar actualizaciones over-the-air, y si lo consigues desrootearás el dispositivo en el proceso. (Podrás hacer las actualizaciones de forma manual, obviamente). El tercero es que se invalidará la garantía de tu dispositivo. En caso de que necesites reclamar algo, en primer lugar, tendrás que devolver el dispositivo a su configuración de fábrica.

archivo equivocado podrías hacer que tu dispositivo no arrancara más. Esta protección también evita que apps de terceros accedan a las partes más sensibles del dispositivo. Hay debate sobre el aumento del malware en Android, pero este está diseñado más que nada para robar información de los dispositivos, y no pueden 'infectar' propiamente tu dispositivo modificando el SO. El rooteo elimina esas restricciones y te da acceso completo a todas las áreas del SO Android.

Root y fabricantes

Los fabricantes no sancionan oficialmente el rootear un dispositivo, de hecho se acepta que esto es algo que los más entusiastas van a querer hacer. Sony, HTC y Motorola adoptan un enfoque permisivo ante este asunto, facilitando el desbloqueo de sus teléfonos y publicando con frecuencia recursos para ayudar a los que crean hacks para los productos. En los últimos meses, Samsung se ha ganado cierta reputación por ser menos amigo de las modificaciones, aunque sus dispositivos pueden todavía ser rooteados sin problema.

Pero, ¿cómo rooteas tu dispositivo? Es una pregunta difícil de contestar, no porque sea algo complicado, sino porque el proceso es diferente de un dispositivo a otro. La mayoría de las veces el acceso root se consigue explotando un agujero de seguridad en el SO, que debe descubrir un desarrollador y documentarlo.

Rootear un dispositivo

Antes de acometer el proceso tienes que asegurarte de que el bootloader del dispositivo está desbloqueado. El bootloader es un fragmento de software que inicia el SO, y necesita estar desbloqueado si pretendes instalar una custom ROM. En algunos dispositivos ya está desbloqueado. En los HTC y Sony puede desbloquearse usando herramientas oficiales de **htcdev.com** y **unlockbootloader.sonymobile.com**. Para otros dispositivos, este desbloqueo se incorpora en el proceso mismo de rooteo. Ten en cuenta que al desbloquear el bootloader se borrará por completo el dispositivo, así que es buena idea hacerlo tan pronto como decidas que vas a rootear el teléfono.

El proceso de rooteo varía de un dispositivo a otro y tiene varios niveles de complejidad. Para algunos dispositivos hay soluciones one-click o kits que se ejecutan desde tu equipo de sobremesa y son muy útiles para principiantes.

Rootear involucra varios pasos, y pueden automatizarse o requerir la intervención del usuario. Los pasos incluyen la instalación de un custom recovery, que es una pequeña partición que arranca independientemente del SO y se utiliza cuando se flashean ROMs, haciendo un backup completo para solventar problemas.

Los dispositivos tienen un stock recovery instalado pero no está diseñado para que el usuario lo utilice. Un recovery personalizado es fundamental, y el proceso de rooteo te ofrecerá CWM (ClockworkMod) o TWRP (Team Win Recovery Project), que aún siendo distintos realizan el mismo papel.

Después, el SU binary se inyectará en el sistema. SU significa Switch User, y es lo que te da acceso root. Para terminar se instala una apk superuser, que es una aplicación que se ejecuta dentro de Android y controla qué apps y servicios pueden tener acceso root.

Para encontrar el mejor procedimiento para tu dispositivo Android entra en **forum.xda-developers.com** y localiza el foro dedicado a tu terminal.

Cada foro tiene una guía actualizada con el mejor método de rooteo, junto con enlaces al software necesario para completar el proceso. Lee bien las instrucciones y síguelas al pie de la letra y todo será sencillo.

Opciones de hacking

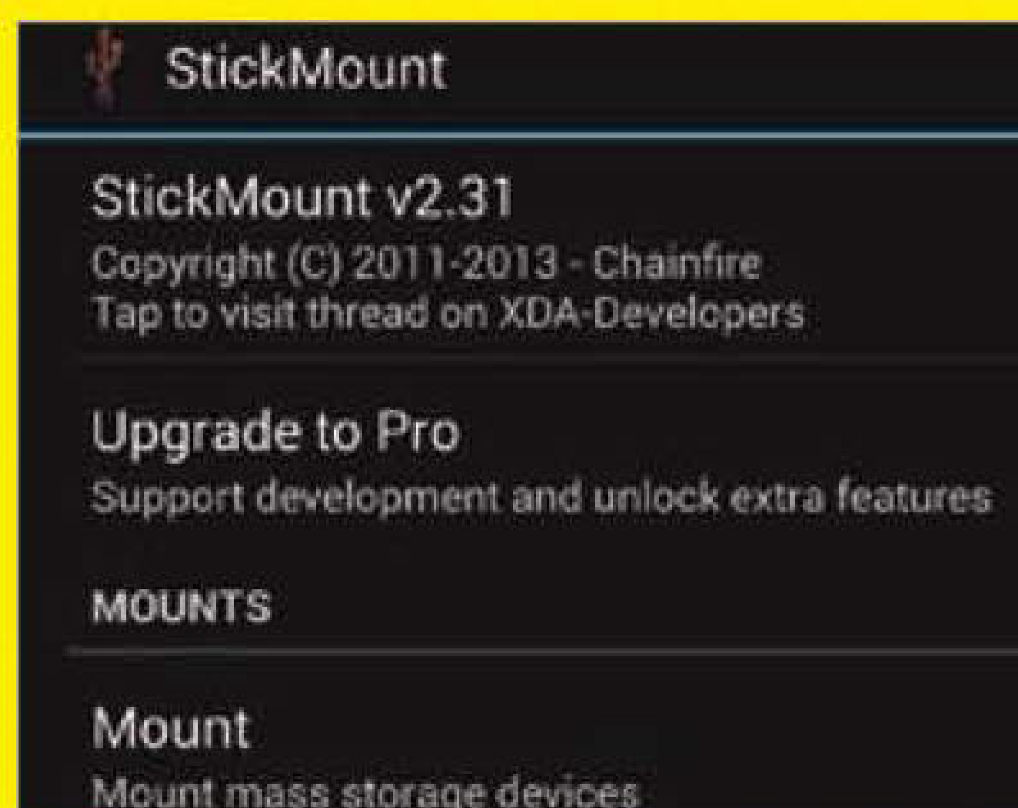
Tu dispositivo ya está rooteado así que entra en la tienda Google Play, busca 'root' y accede a una amplia selección de apps que antes no podías utilizar. Prueba primero Greenify, Titanium Backup y Root Explorer. Posteriormente, podrás empezar a explorar el mundo de las custom ROMs, una versión del SO Android con nuevas características y aspecto diferente, y los kernels, que te permiten controlar el hardware y optimizarlo para lograr un mayor rendimiento o duración de la batería. Puedes centrarte en mejoras pequeñas y solución de problemas e investigar el estado de los mods y tweaks. En este suplemento se incluyen un par de nuestros favoritos, como ocultar el root a las apps para que puedas acceder, por ejemplo, a apps de bancos aunque tu dispositivo esté rooteado u optimizar tu móvil con Xposed para elegir de un modo seguro nuevas funciones para tu dispositivo.

"Puedes explorar el mundo de las custom ROMs, una versión del SO Android con nuevas características y aspecto diferente"

Espacio de almacenamiento

¿Quieres más espacio para tu contenido multimedia? Te contamos cómo utilizar unidades

Incluso con el cambio gradual que se está produciendo para guardar el contenido en la nube, hay veces en las que necesitas todo el espacio local de almacenamiento que te sea posible conseguir. Por ejemplo, cuando viajas en tren puede que pases por zonas de mala cobertura y que no puedas acceder a tus archivos importantes; o en el extranjero estarás restringido solo a zonas WiFi para evitar que te carguen importantes facturas de roaming. Para algunos dispositivos la respuesta más sencilla es añadir la micro SD más grande que soporte tu móvil (consulta las especificaciones de tu dispositivo ya que suele estar limitado a 32 o 64 GB). Para los Android sin ranura para tarjeta de memoria puedes usar un adaptador USB On-the-Go y añadir una unidad flash.



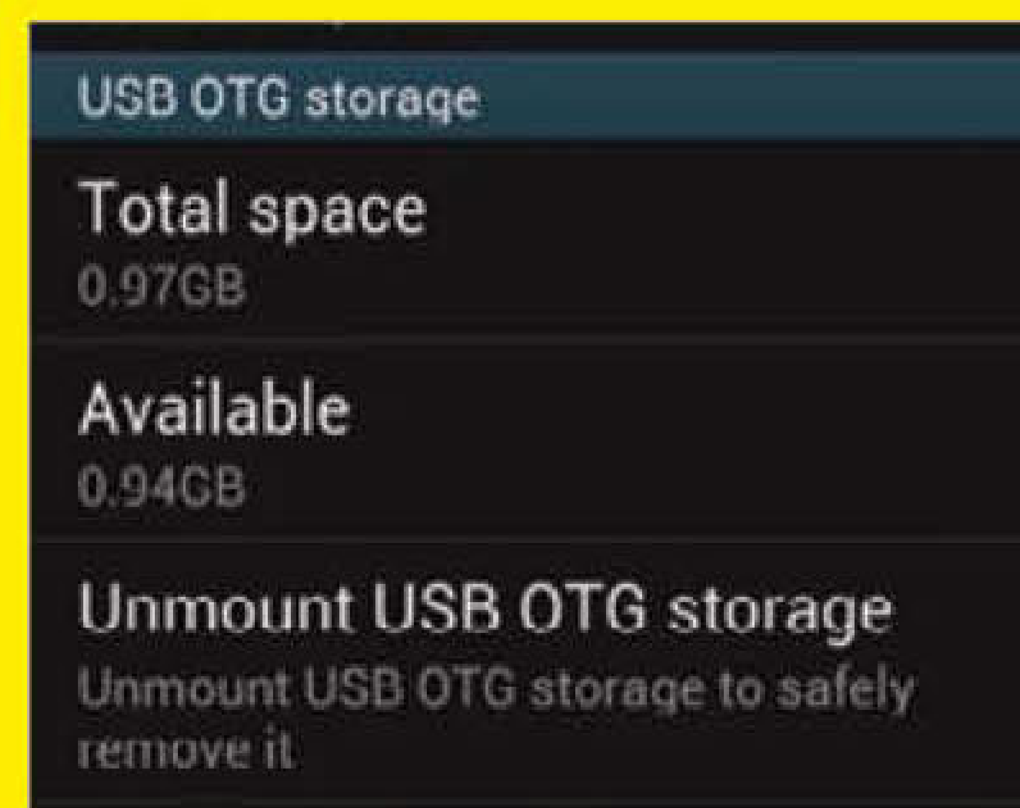
1 Comprueba el root

Si tu dispositivo no soporta el almacenamiento externo USB, usa la app StickMount de Google Play. Necesitas que tu dispositivo esté rooteado para poder funcionar.



2 Añade la unidad

Inicia la app y dale permisos root. Conecta tu cable USB OTG en el USB de tu dispositivo, con la unidad Flash también conectada. Toca en el botón Mount para acceder a la unidad.



3 Accede a almacenamiento

Ve a Settings>Storage y verás la unidad USB. El contenido almacenado en la unidad debería mostrarse en las apps asociadas. Toca en Unmount antes de retirar la unidad.

Actualízate

No esperes a la actualización oficial. ¡Pon KitKat en tu móvil o tablet hoy mismo!

Se ha lanzado la versión, 4.4 KitKat, y aunque no esté disponible como descarga para muchos dispositivos Android, cada vez hay más fabricantes que permiten dicha actualización.

Para dispositivos más antiguos tienes una opción en forma de custom ROM.

Si no has tenido anteriormente una custom ROM, hay algunas cosas que debes tener en cuenta. Algunos de los pasos que debes seguir para ponerte en marcha (como desbloquear el bootloader) podrían invalidar la garantía de tu dispositivo. Conviene considerar este aspecto lo primero. Ten en cuenta que instalar custom ROMs puede, a veces, resultar complejo y arriesgado. Tu dispositivo puede quedar fuera de combate durante cierto tiempo.



Muchos móviles pueden actualizarse manualmente a la versión KitKat

Si no eres un experto en Android haz copia de seguridad y consulta los pasos.Finalmente, necesitarás vaciar la información del dispositivo, por lo que debes asegurarte de hacer previamente una copia de seguridad.

Android 4.4 KitKat aporta una interfaz limpia y nítida de iconos blancos, un teclado mejorado con soporte OS level Emoji, una app de correo muy mejorada, soporte para impresión cloud, un potente nuevo marcador, fotografía HDR+, barras transparentes en el launcher, soporte de Bluetooth mejorado y, lo mejor de todo, una mejora general de prestaciones por cortesía tanto de las optimizaciones internas como del soporte para el nuevo (experimental) runtime ART.

Aunque todo esto es positivo, deberías estar también prevenido ante los inconvenientes asociados a las custom ROM, particularmente aquellas que se están al borde de lo peligroso.

Puede que notes que su estabilidad no se puede comparar con la de una ROM estándar, y además puede que no funcionen correctamente determinadas características del dispositivo (importante) mientras los desarrolladores trabajan en el nuevo SO.

Las cosas avanzan muy deprisa en los primeros compases de desarrollo, por lo que debes prepararte para flashear regularmente. Si tienes un dispositivo con skin del fabricante como los Samsung con TouchWiz o HTC con Sense, perderás estas personalizaciones porque las ROM KitKat se basarán en una versión 'stock' de Android. Esto implica no disponer de la aplicación de cámara mejorada, ni de las características adicionales ofrecidas por el proveedor. Considerar esto como positivo o negativo depende de tu propio punto de vista.

En la mayoría de los casos puedes encontrar en la la tienda Google Play el sustituto adecuado de la app perdida, sin embargo, en algunos (particularmente en apps específicas para el hardware como la radio FM), tendrás que decidir si podrás o no vivir sin esa funcionalidad determinada.

Elige ROM para tu móvil

DISPOSITIVO	ROM
Samsung Galaxy S4	AOSP 4.4
Samsung Galaxy S III	Omni ROM 4.4
HTC One	HTC One GPe port oficial
HTC One XL	CyanogenMod 11 No oficial
LG G2	AOSPA Paranoid Android
Sony Xperia Z	FreeXperia 4.4
Sony Xperia Z1	FreeXperia 4.4
Galaxy Nexus	Dreams 4.4
Samsung Galaxy Note 2	AOSPA Paranoid Android

a KitKat

Tu guía ROM KitKat

Evaluamos las mejores ROM Android

HTC One GPe port oficial

Disp. compatibles » HTC One
De » bit.ly/IGVzWl

No es técnicamente una custom ROM, pero si tienes un HTC One con Sense, instalarla puede transmitirte la sensación KitKat sin que te quejes. Aunque la experiencia es fantástica, te perderás BlinkFeed, la app de TV remota así como la fantástica app Camera. Debes decidir si estas características del último sistema operativo son más importantes para ti o tener un aspecto MoDaCo. Cambia para probar.

Aspectos clave

» ROM soportada oficialmente pensada para Google Play Edition, que funciona en los Ones

» S-OFF y flashear Play Edition hboot / hboot CID para una conversión al 100 por cien

Conclusión

Funciona perfectamente y tiene soporte oficial



AOSP S4

Disp. compatibles » Samsung Galaxy S4
De » bit.ly/IGVD8y

Para no ser oficial el nivel de compatiblidad es impresionante. El desarrollador, broodplank1337, ha descargado la fuente Android 'AOSP', refinándola para trabajar casi perfectamente con el S4. El proceso flash es en dos pasos, necesitarás flashear la propia ROM seguida de la suite de Gapps para añadir el código de Google. Esta ROM se encuentra en fase beta, siendo actualizada frecuentemente. Consulta periódicamente el hilo de discusión para asegurarte la última versión.

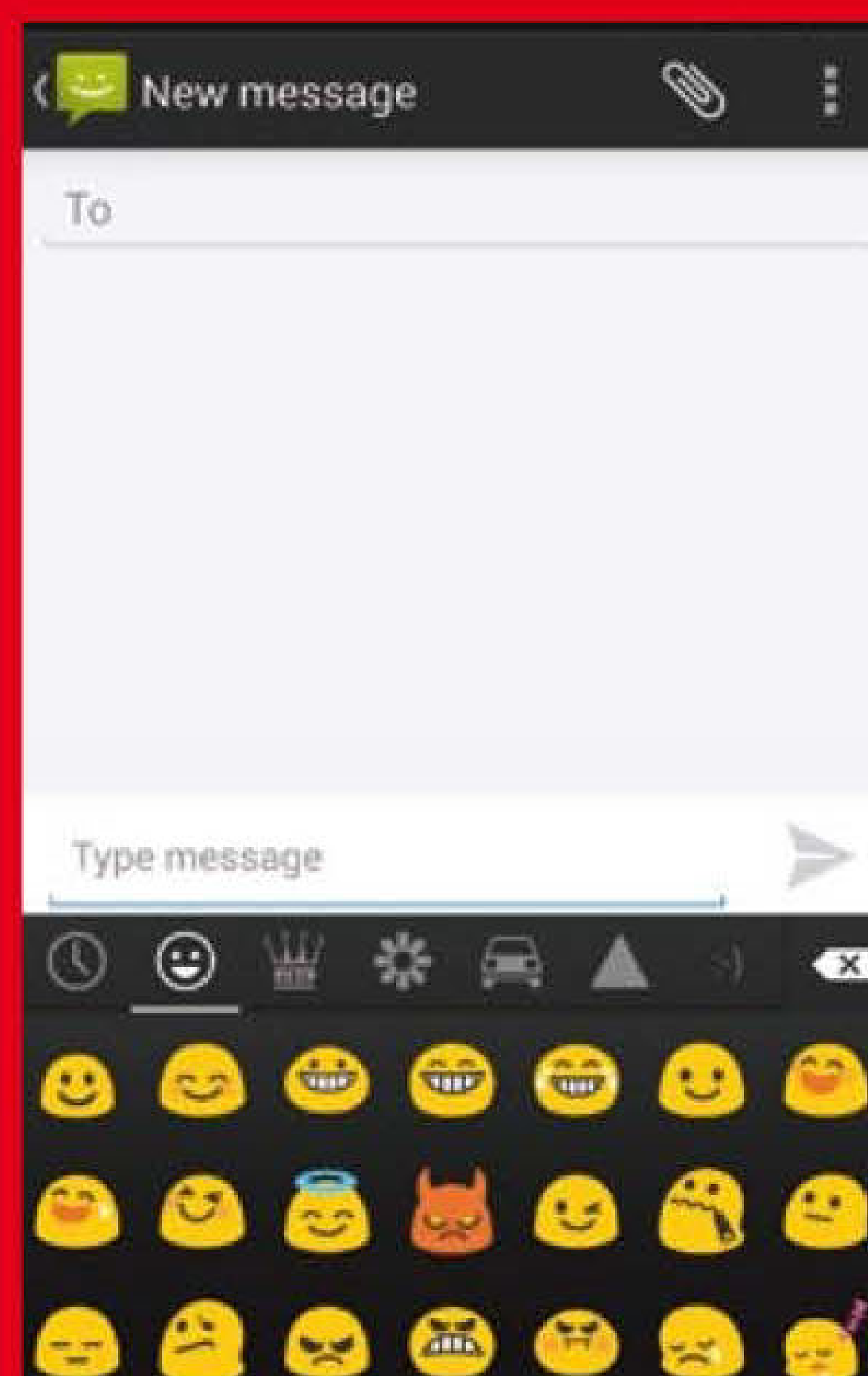
Aspectos clave

» Creada desde cero por miembros de la comunidad

» La ROM se está mejorando continuamente

Conclusión

Buena y sin tener que recurrir a una ROM oficial



CM11 temasek's UNOFFICIAL Build

Disp. compatibles » HTC One
De » bit.ly/IGVzW

El Samsung Galaxy S3 es uno de esos dispositivos que seguirá presente se disponga o no de una versión oficial de KitKat. ¡Desarrollo de la comunidad al rescate! Esta ROM está basada en CyanogenMod, añadiendo cierto número de refinamientos y mejoras del desarrollador, temasek. Por ser una ROM derivada de CM, la experiencia no será de KitKat 'puro', puesto que existirán características adicionales de esta custom ROM tan popular. La funcionalidad es virtualmente del cien por cien, por lo que se trata de una buena solución.



Aspectos clave

- » Basada en CyanogenMod con complementos
- » Incluido kernel personalizado en la ROM
- » Comprobar la lista de problemas conocidos

Conclusión

Combina lo mejor de KK y CyanogenMod

Dreams 4.4

Disp. compatibles » Galaxy Nexus
De » bit.ly/IGVL7K

Se ha acusado a Google de difundir comunicados a medias sobre la versión KitKat. La comunidad se ha prestado a desvelar lo que Google no.
Dreams es otra ROM basada en CyanogenMod 11 que, obviando algún problema gráfico, es impresionantemente estable. Su base CM implica que aparecerán nuevas características según se pasen opciones CyanogenMod a la versión KitKat. Ofrece frecuentes lanzamientos 'milestone', por lo que conviene visitar su soporte para estar al día.



Aspectos clave

- » Su base CM implica extras sobre el KK estándar
- » Los creadores resolverán los aspectos gráficos

Conclusión

¡Ayuda a manter vivo al Galaxy Nexus!

Oculta el root a las apps

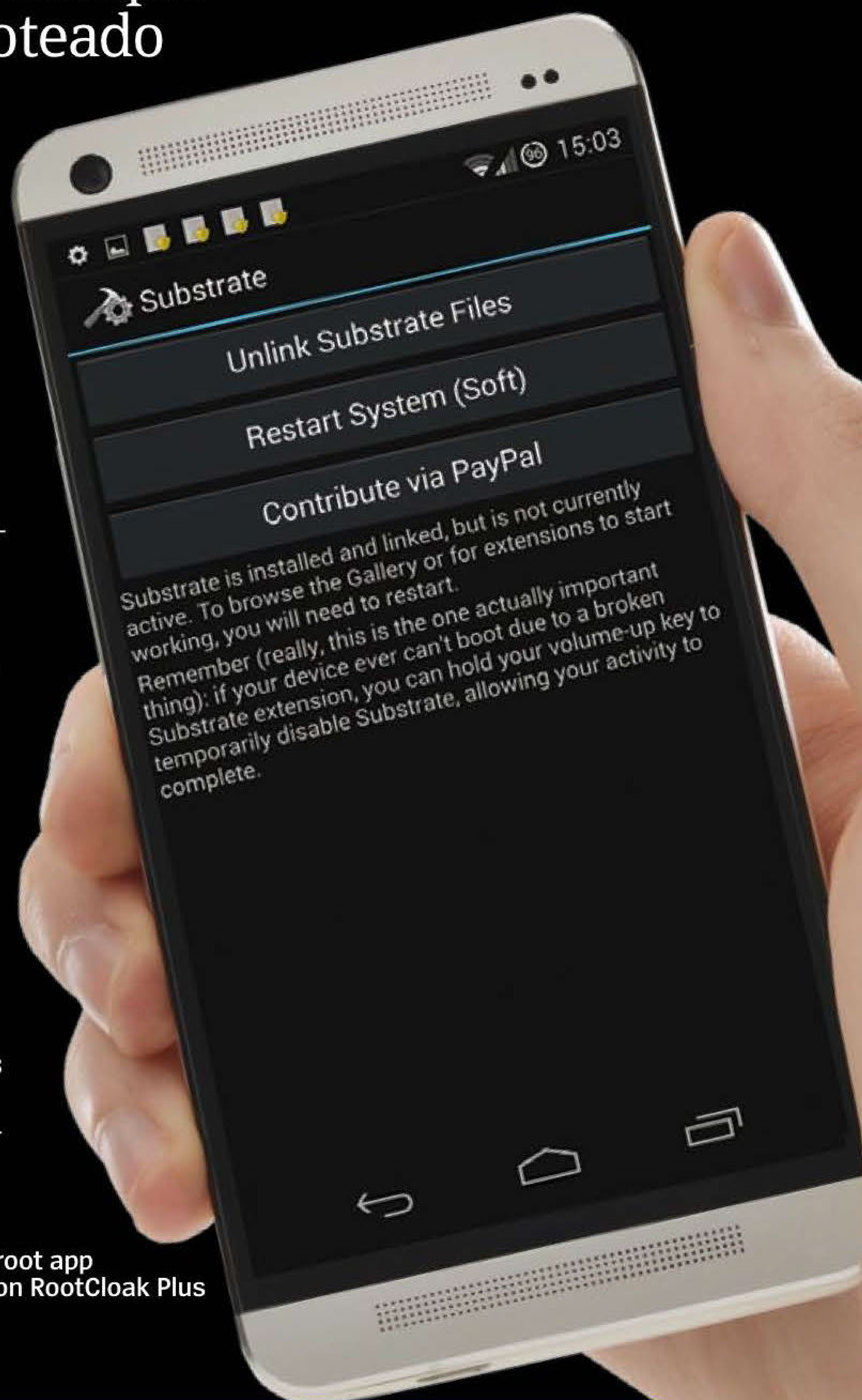
Accede a banca online y apps de streaming incluso aunque tu dispositivo esté rooteado

Ser usuario root es algo que suele hacerse con un dispositivo nuevo, ya que tendrás todo un conjunto de características nuevas, ajustes y mods que son muy útiles. Aunque siempre hay peros. Lo primero es que algunas apps seleccionadas dejarán de funcionar. Puesto que el rooteo del dispositivo puede hacerlo menos seguro (aunque en la práctica no sea así), y dar acceso a todos los archivos del sistema, las apps de terceros que requieren seguridad, bien para su propio beneficio o para el del servicio que proporcionan, no suelen funcionar en estos dispositivos con root.

Hay algunas apps en Google Play que pueden ocultar el root, pero no funcionan de forma fiable con todas las apps.

La app SuperSU que se instala cuando rooteas tu móvil también permite desactivar el root sin realmente desrootearlo, pero entonces invalidas esas apps que usas y que necesitan ser root.

Existe una solución más sólida en la forma de RootCloak Plus. Esta aplicación, que tiene más dificultad de instalación y configuración, puede ocultar el rooteo app por app. Descubre cómo configurarla, y daremos un ejemplo de cómo funciona. Tu dispositivo tiene que estar, obviamente, rooteado antes de comenzar.



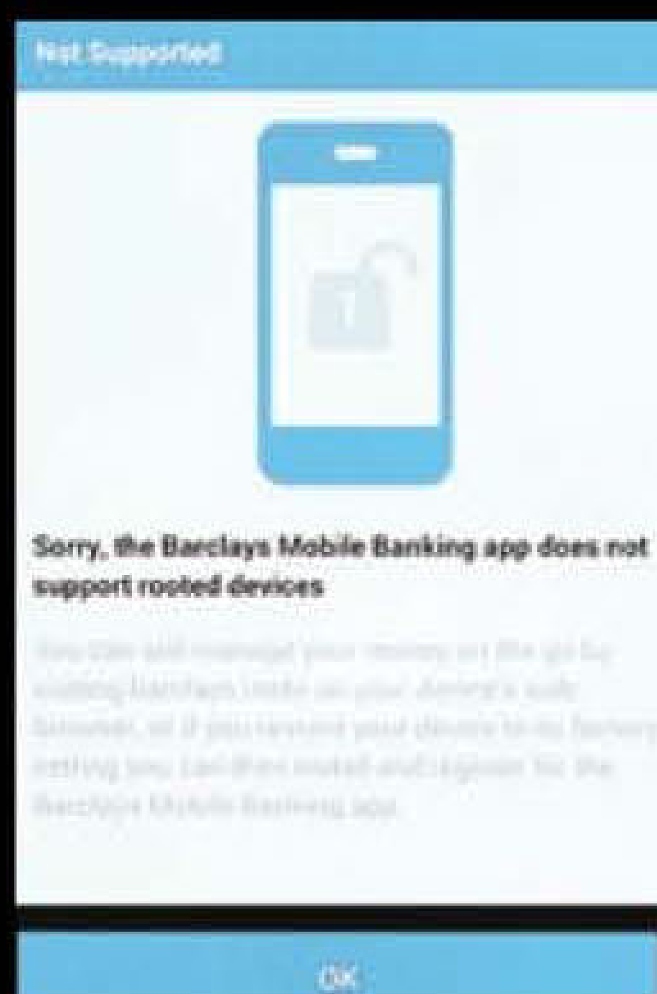
Oculta el root app por app con RootCloak Plus



Oculta el root a las apps

1 Prueba una app bloqueada

En nuestro ejemplo usamos la app móvil de Barclays. Si la ejecutas en un dispositivo rooteado muestra una pantalla diciendo que no funcionará y no tienes otra opción que cerrarla. RootCloak Plus debería permitir evitar esto y que la app se vuelva totalmente operativa.



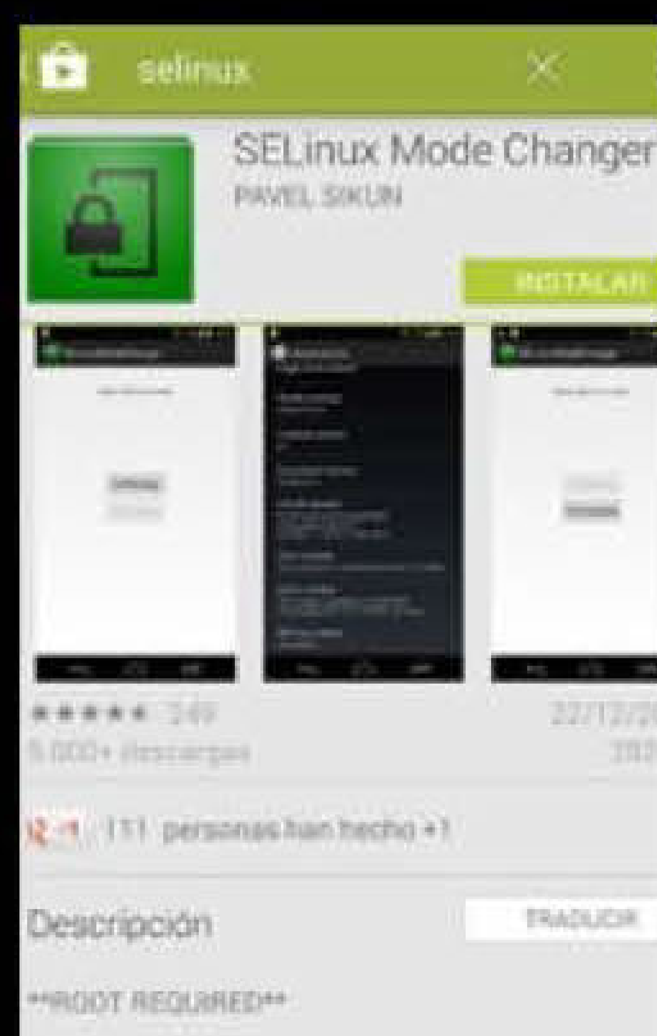
2 Instala Cydia Substrate

Empieza dirigiéndote a la tienda Play en tu dispositivo rooteado y descarga la app Cydia Substrate. Si estás instalando en un dispositivo con Android anterior al 4.4 puedes saltar al paso 5. Si usas KitKat necesitarás los pasos 3-4 antes de poder continuar.



3 Instala SELinux Mode Changer

Si tienes KitKat en tu dispoitivo busca en Google Play la aplicación SELinux Mode Changer. Instálala (lleva un poco más de tiempo que con una app normal), luego reinicia tu móvil para completar la instalación. Una vez localizada la app en tu cajón de apps ejecútala.



4 La opción Permissive

No hay mucho más que hacer en SELinux Mode Changer. Toca la única opción en pantalla para cambiar el modo a Permissive. Esto abre permisos extra para determinadas funciones. No volverás a usar esta app pero déjala instalada de todas formas.



5 Enlaza archivos substrate

Ahora tanto si tienes un dispositivo KitKat como anterior, lanza Cydia Substrate desde su cajón de apps, que aparecerá simplemente como Substrate. Toca en Link Substrate files. Necesitarás reiniciar tu móvil por penúltima vez.





6 Instala RootClock Plus

Empieza dirigiéndote a la tienda Play en tu dispositivo rooteado y descarga la app Cydia Substrate. Si estás instalando en un dispositivo con Android anterior al 4.4 puedes saltar al paso 5. Si usas KitKat necesitarás los pasos 3-4 antes de poder continuar.



7 Reinicia por última vez

Una vez que esa app se instala en tu dispositivo necesitarás reiniciar por última vez, ya que la app no funcionará si no lo haces. Ahora inicia RootCloak Plus en tu dispositivo para empezar a elegir a qué apps quieres que se le oculte el acceso root.



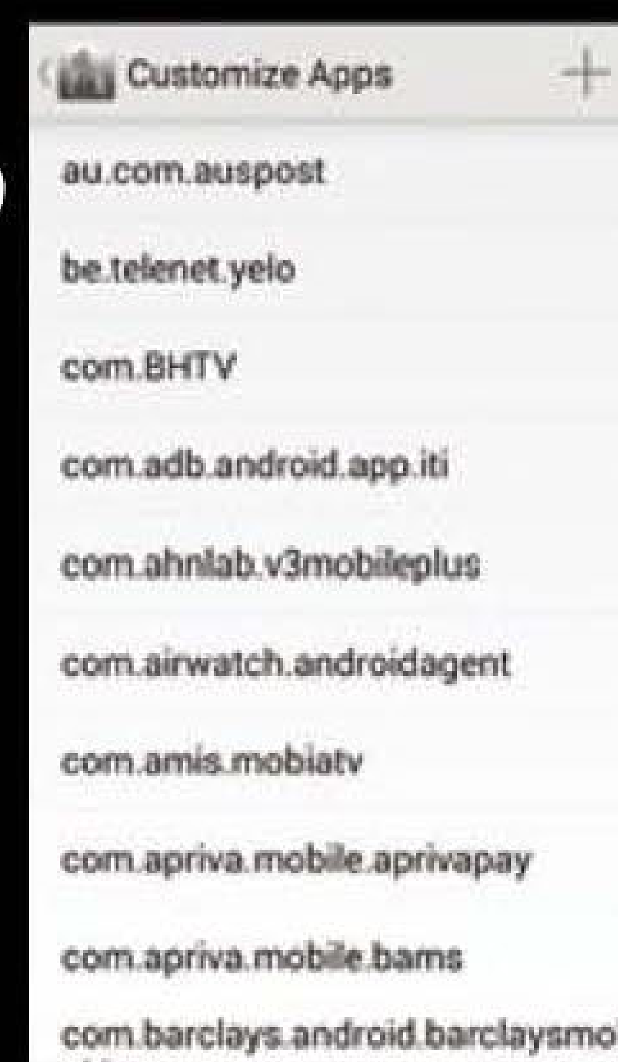
8 Encubre tus apps

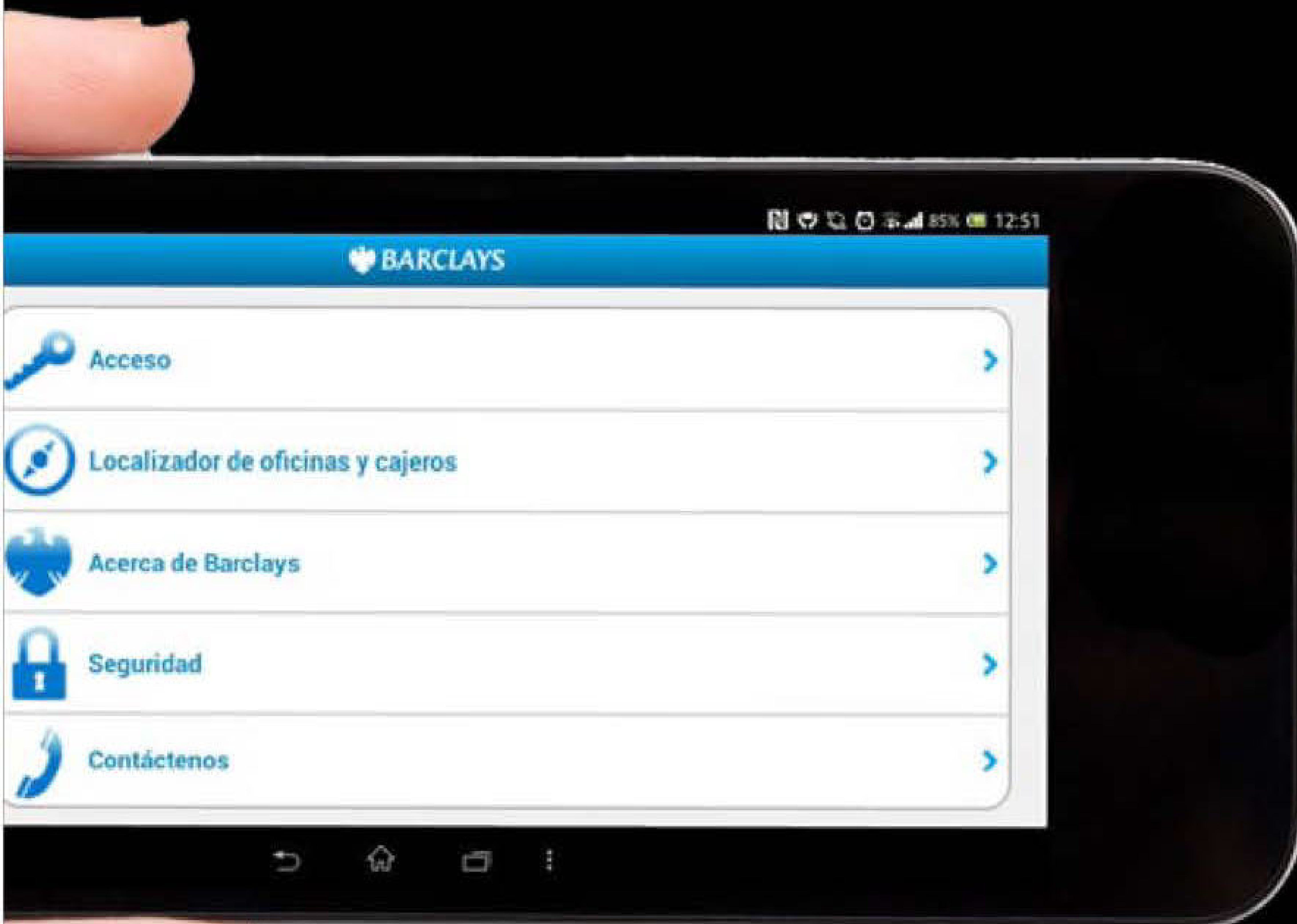
Toca en Add/Remove Apps desde el menú para ir a Customize Apps. Algunas apps comunes ya se encuentran preconfiguradas para ser encubiertas. Si pulsas '+' puedes ver todas las instaladas y añadir más.



9 Completa el encubrimiento

Para eliminar una app de la lista simplemente tócala y se te preguntará que confirmes que quieres hacerlo. No hay problema en dejar apps en esta lista, a no ser que encuentres problemas con ellas. Sal de la app y la configuración estará completa.



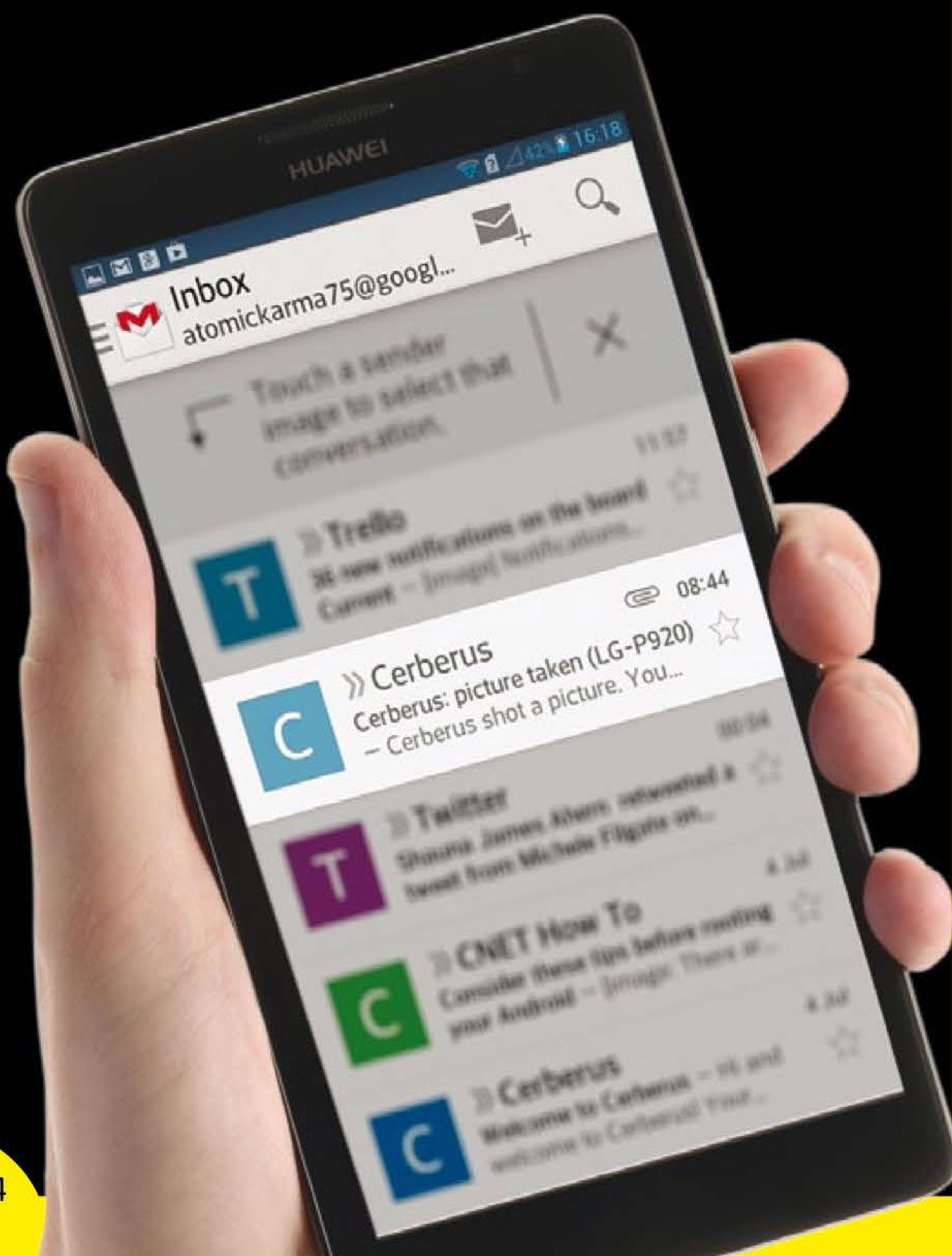


10 Comprueba la app bloqueada

La prueba de fuego: inicia la app que no funcionaba en un dispositivo rooteado. La app de Barclays ahora nos funciona perfectamente, pudiendo iniciar sesión como si no estuviera rooteado el. Para deshacer los cambios revierte los ajustes de este tutorial.

Asegura tu dispositivo

¿Temes que te roben el móvil? Cerberus no se puede desinstalar, ni con un reset de fábrica



Cientos de smartphones y tablets se roban cada día de los bolsillos, las mochilas o de las mesas en bares y restaurantes. Generalmente, llamar a la policía es un mero trámite para cobrar el seguro y obtener un nuevo teléfono –si tienes tu teléfono asegurado–. Hoy en día existen varias apps y servicios disponibles que pueden ayudarte a realizar un seguimiento de tu teléfono, pero la desventaja de estos es que un ladrón experto normalmente sabe cómo desinstalar la aplicación, lo que impide el seguimiento o el uso de la cámara del dispositivo para identificar al culpable. El ladrón ni siquiera tiene que complicarse tanto, ya que sólo tiene que desactivar la transferencia de datos para bloquear tus intentos de encontrar tu teléfono Android o tablet robados. Lo que necesitas es una app de seguridad para smartphones que no dependa de las conexiones de datos y que no se pueda desinstalar. Esta app es Cerberus.

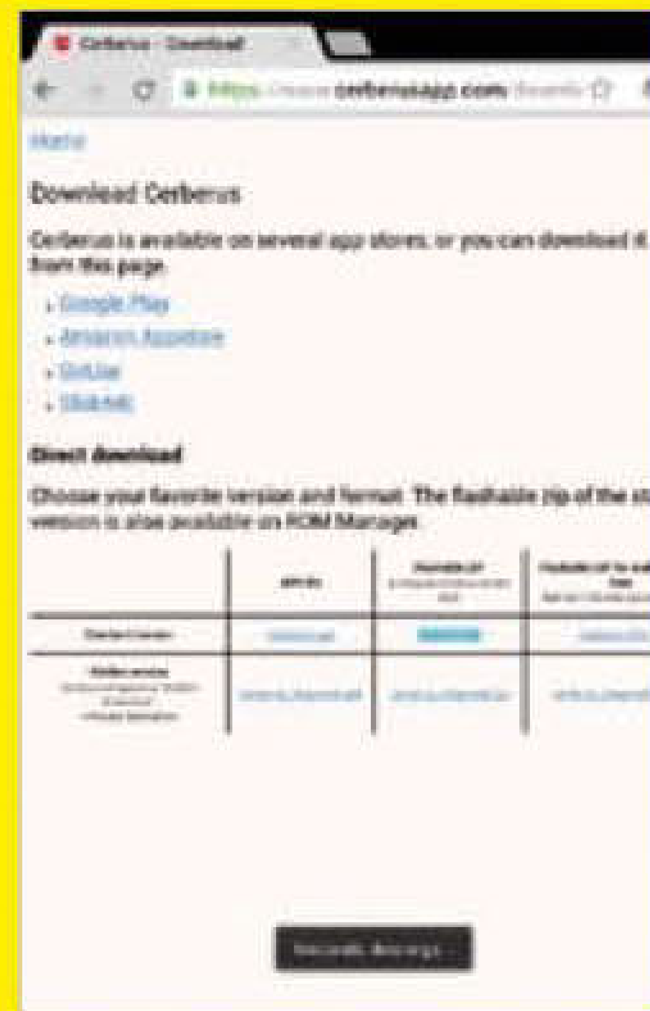
Instala Cerberus

Disponible por 2,99 € tras un periodo de prueba gratuito de una semana, Cerberus es la mejor opción para recuperar tu dispositivo robado. Puedes instalarla como una app estándar, como un proceso de "sistema" oculto o incluso puedes flashearla para incluirla en la memoria ROM de tu dispositivo, lo que significa que Cerberus no puede desinstalarse.

Esta última opción es genial, pero aún mejor es la facilidad para comunicarse con el teléfono mediante mensajes SMS silenciosos, permitiéndote acceder al control remoto y opciones de seguimiento que de otro modo no tendrías disponibles. Cerberus es fácil de instalar, sencillo de usar y puede ser vital cuando más lo necesitas. Aquí te mostramos cómo funciona.

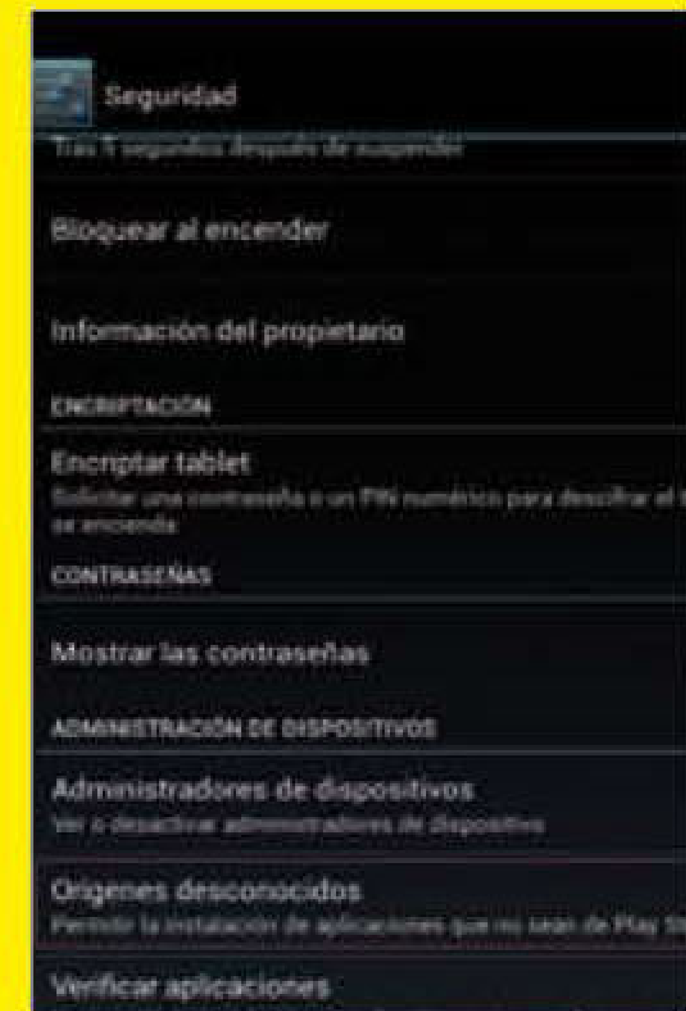
1 Tres tipos de instalación

Con Cerberus dispones de tres tipos de instalación, y está disponible en Google Play, Amazon Appstore y desde www.cerberusapp.com. Puedes elegir entre un archivo APK estándar, una versión oculta que se camufla en la pantalla Aplicaciones y de un zip flaseable.



2 Versión estándar

La versión estándar se puede instalar desde Google Play, o descargarse desde su web, pero debes tener activado Ajustes> Seguridad> Orígenes desconocidos. Tras abrir la app, crea tu cuenta Cerberus gratuita durante siete días.



3 Oculta Cerberus

Si te preocupa que desinstalen Cerberus, puedes descargar la versión oculta Cerberus_disguised.APK, que se ejecuta como sistema en la pantalla Aplicaciones, o bien, utilizar la opción Ocultar aplicación del menú de la consola Web Cerberus, que ocultará la app.



4 Seguridad total

Para una seguridad máxima, los usuarios con acceso root pueden flashear esta app con su utilidad de recuperación. Así se integra Cerberus en la ROM y es imposible desinstalarla. También tiene una versión oculta.



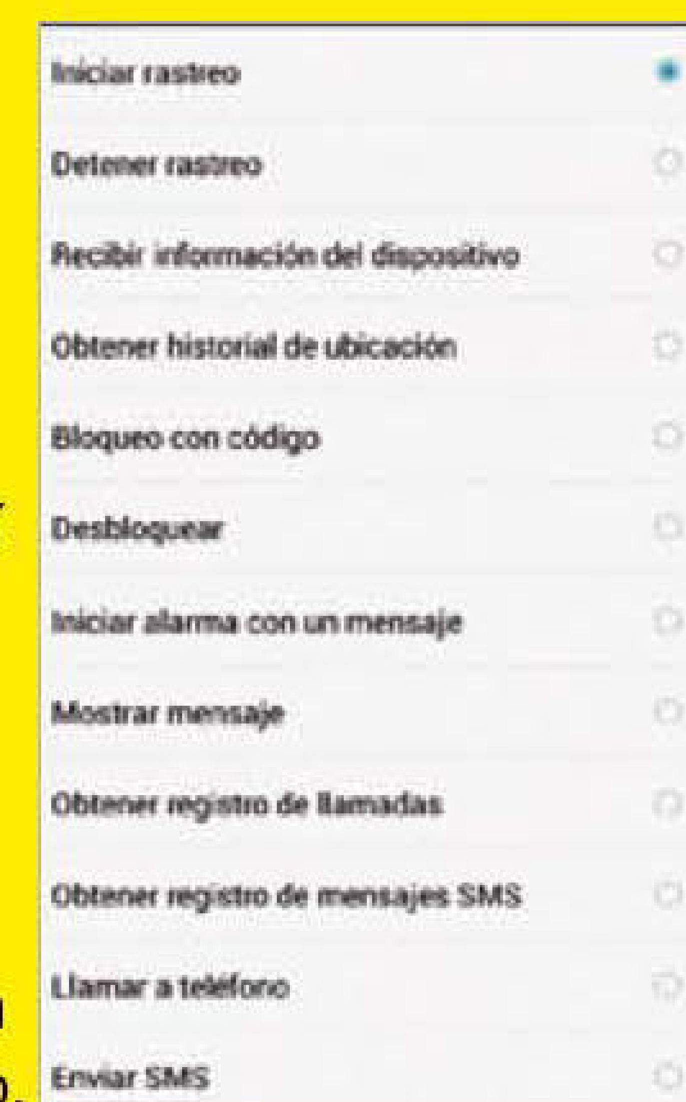
5 Configuración

Actívala en la pantalla de configuración, donde puedes cambiar las opciones de borrado remoto, definir cómo se toman las fotos tras un desbloqueo fallido y modificar tu contraseña. Con la opción de rastreo SIM puedes localizar tu dispositivo, incluso si se cambia de tarjeta SIM.



6 Control remoto

Ahora puedes iniciar sesión en el sitio web de Cerberus para examinar las opciones. Aquí encontrarás un mapa Google, con un menú en la esquina superior izquierda para ayudarte a localizar tu teléfono. Sólo tienes que tocar en el botón Enviar comando.

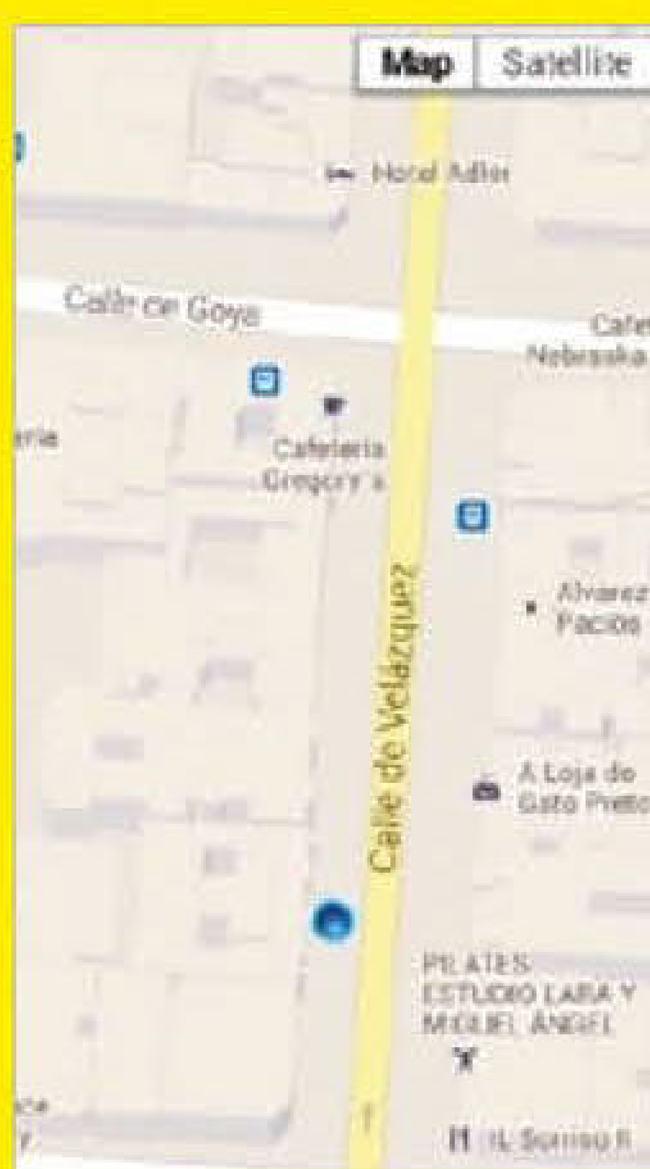




Asegura tu dispositivo

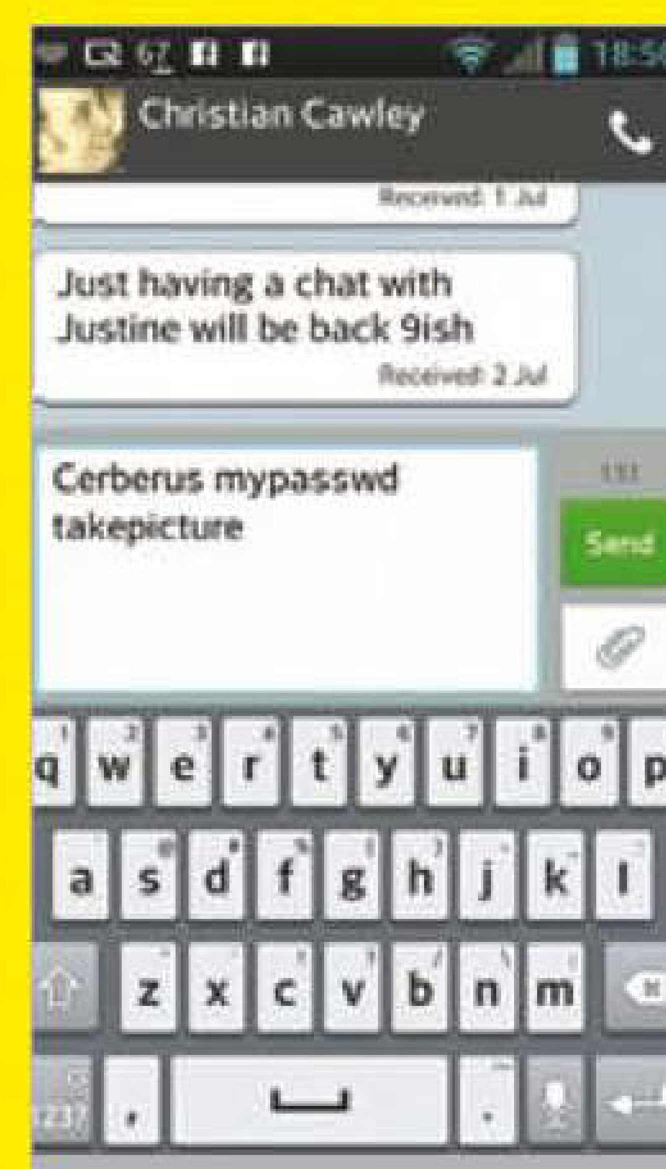
7 Localiza y rastrea

Pero, ¿cómo vas a rastrear tu Android? Selecciona la opción Iniciar rastreo y toca en Enviar comando, una acción que mostrará tu teléfono en el mapa Google. La opción Obtener historial de ubicaciones te mostrará dónde ha estado tu teléfono desde que activaste el rastreo.



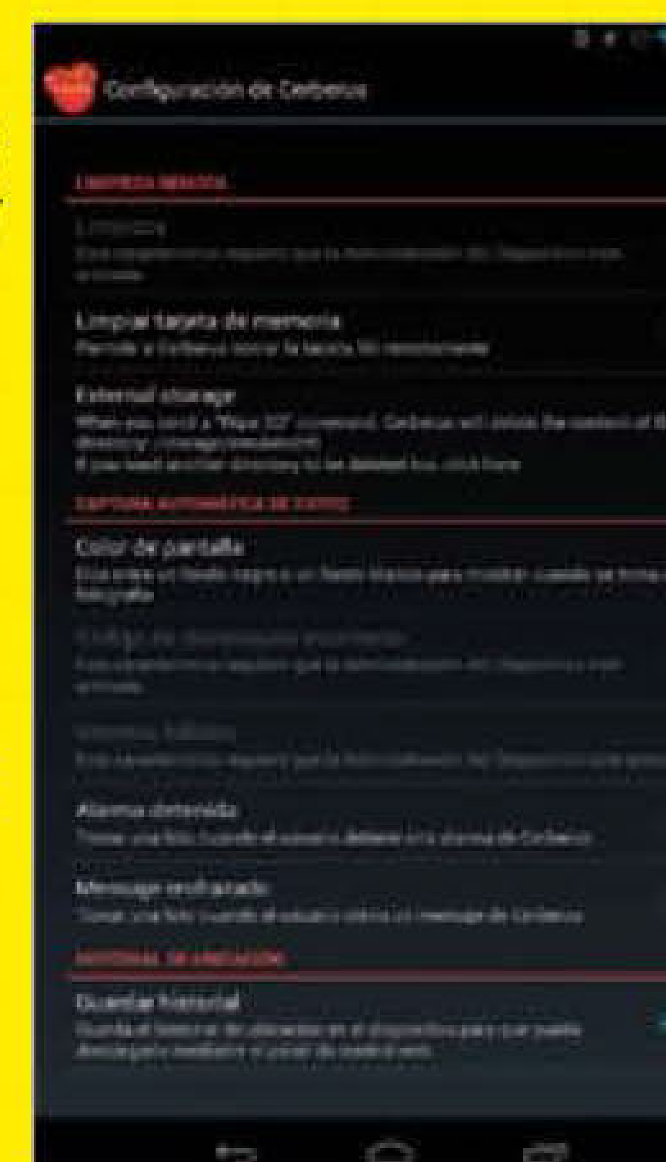
8 Remoto sin línea

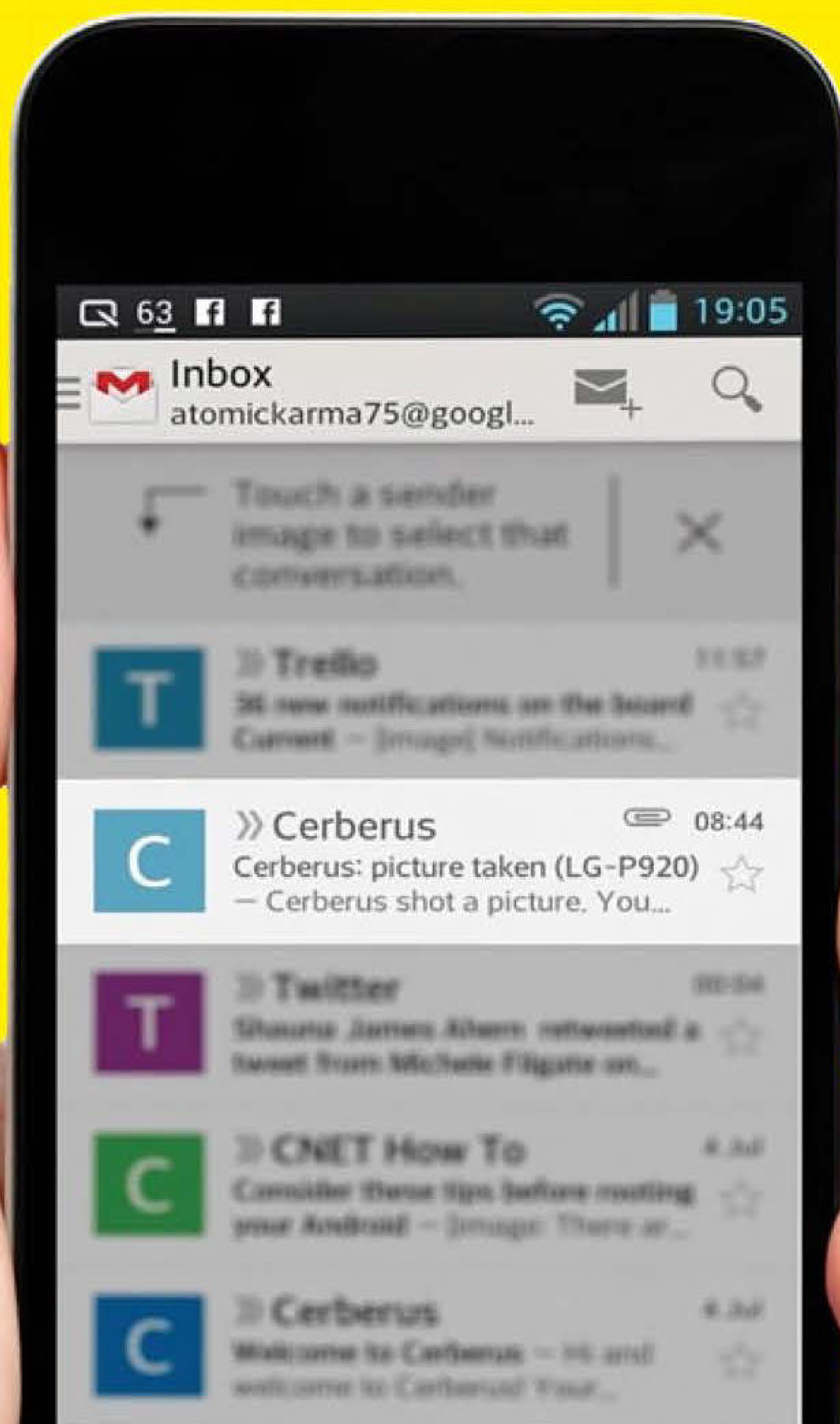
Necesitas que tu dispositivo esté en línea para rastrearlo. ¿Qué pasa si el ladrón ha desactivado la conexión? Desde otro teléfono, envía el comando: cerberus password enabledata, donde "password" es tu contraseña Cerberus. Todos los comandos SMS se indican en el sitio.



9 Borra tus datos

Con Cerberus dispones de varios pasos para proteger tu información personal contra un robo. Por ejemplo, puedes utilizar el comando Bloqueo con código, especificando una contraseña, o usar las opciones Limpieza de la memoria del dispositivo o Limpiar tarjeta de memoria.





10 Pilla al ladrón

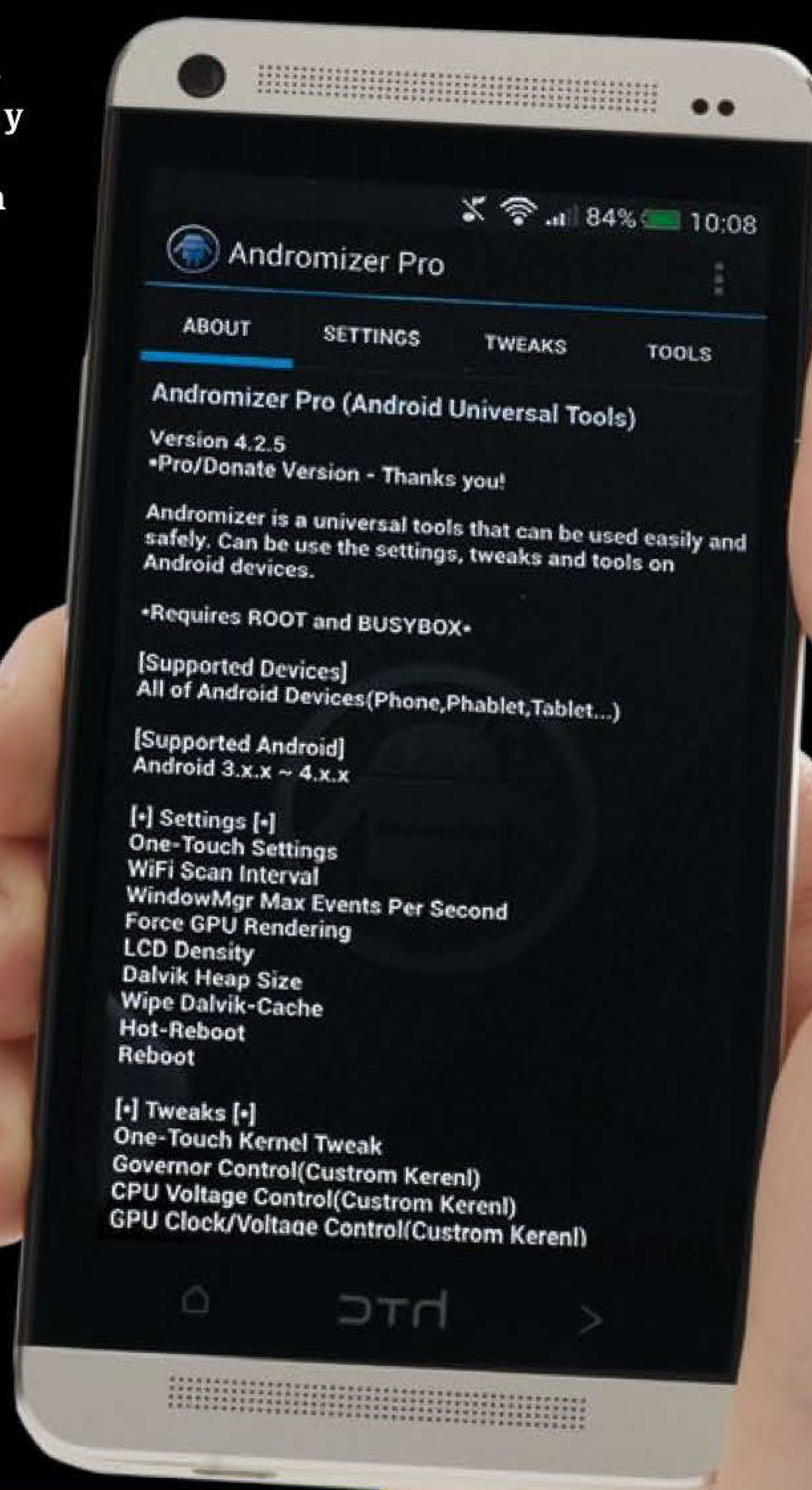
Permite sacar fotos, vídeo y grabación de audio del ladrón de tu dispositivo. Las opciones Sacar foto, Capturar vídeo y Grabar audio también tienen alternativas SMS y deberían ayudarte a identificar al ladrón. Puede que no evite que te roben el teléfono, pero con Cerberus puedes recuperarlo.

Hackea y modifica con un clic

Andromizer y Andromizer Pro te dan acceso sencillo a un montón de modificaciones

Andromizer es un kit de herramientas universal que, siempre y cuando tengas acceso root y un binario de Busybox instalado, te dará acceso a muchas modificaciones, retoques y hacks en tu Android, todo ello a través de una sencilla interfaz. Disponible en versiones pro de pago (2,10 €) y gratuita, incluye muchas modificaciones universales, además de retoques específicos, para cada vez más dispositivos, por ahora principalmente productos Samsung.

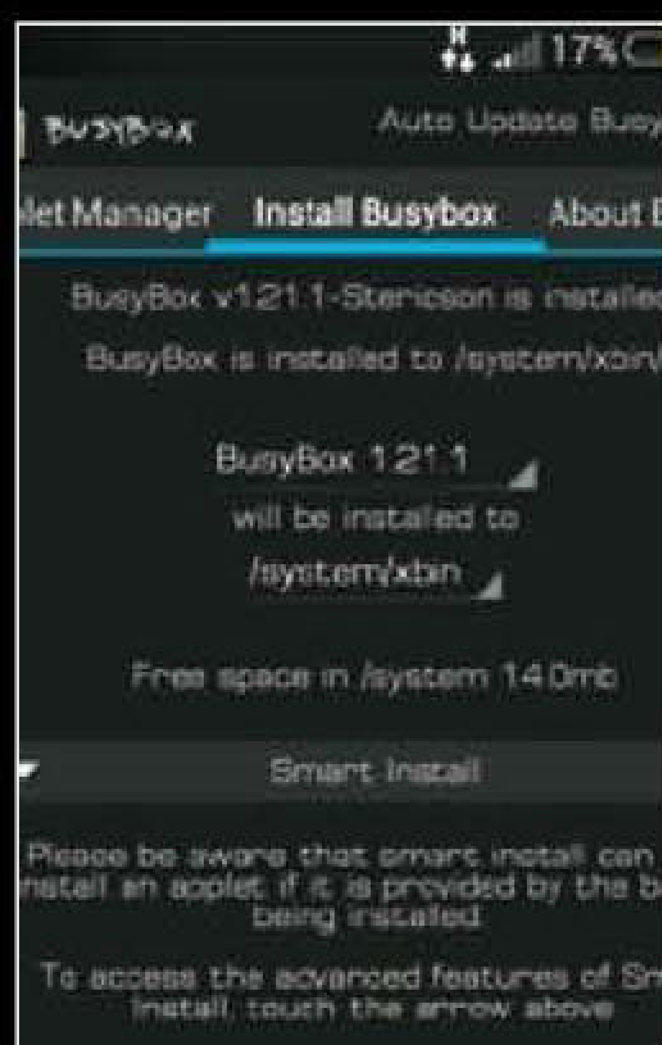
Además, proporciona diversas características de uso fácil que incluyen un visor de información, herramientas de reinicio, y una opción de optimización con un toque, un limpiador de ROM, funciones de backup y restauración de datos de usuario y de sistema (se necesita la versión pro) y una herramienta para hacer backup y restaurar los SMS y registros de llamadas. Si usas una imagen de recuperación TWRP o PhilZ, Andromizer ofrece enlaces de un toque para arrancar en el recovery y ejecutar un backup, restauración, borrado o instalación comprimida. Como ocurre con todas las apps root (y particularmente en las apps de modificación o hacking), aplicar algunos de estos cambios puede ser peligroso. Deberías realizar un backup Nandroid completo de tu dispositivo antes de empezar y copiarlo a tu equipo, en caso de que tengas que hacer un reset de fábrica. Te mostramos cómo instalar BusyBox en tu dispositivo para que estés listo para usar Andromizer.





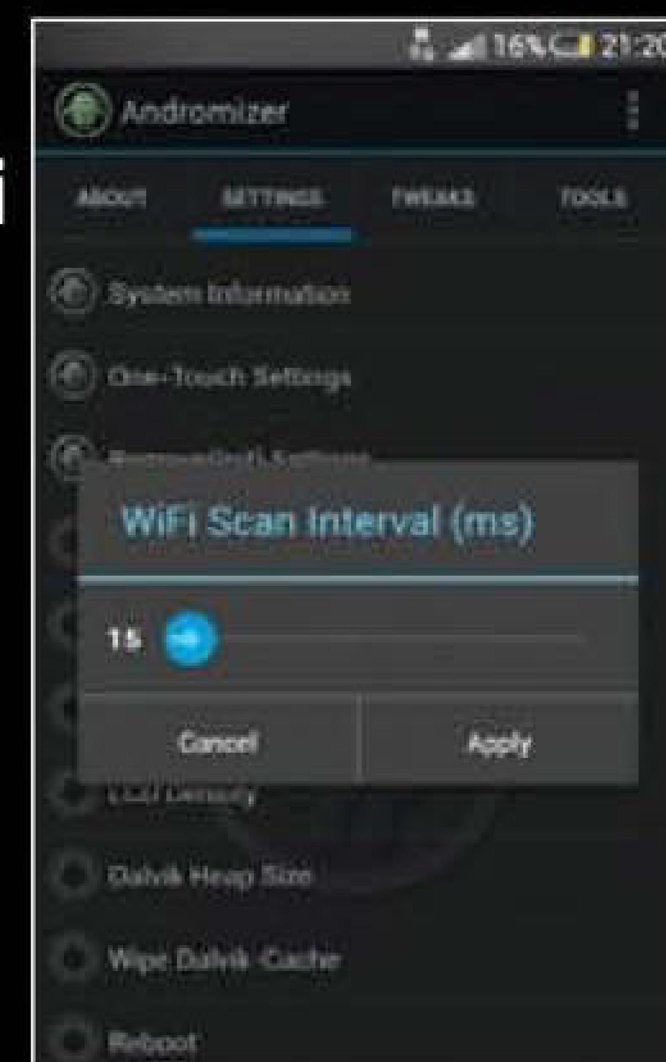
1 Instala BusyBox

BusyBox es un binario que incluye numerosos y útiles comandos del shell. Los suelen usar apps de hacking, pero también son útiles si ejecutas un shell ADB. Para instalar, descarga 'Busybox' de JRummy o Stericson desde la tienda Play. Inicia la app e instala BusyBox cuando se solicite.



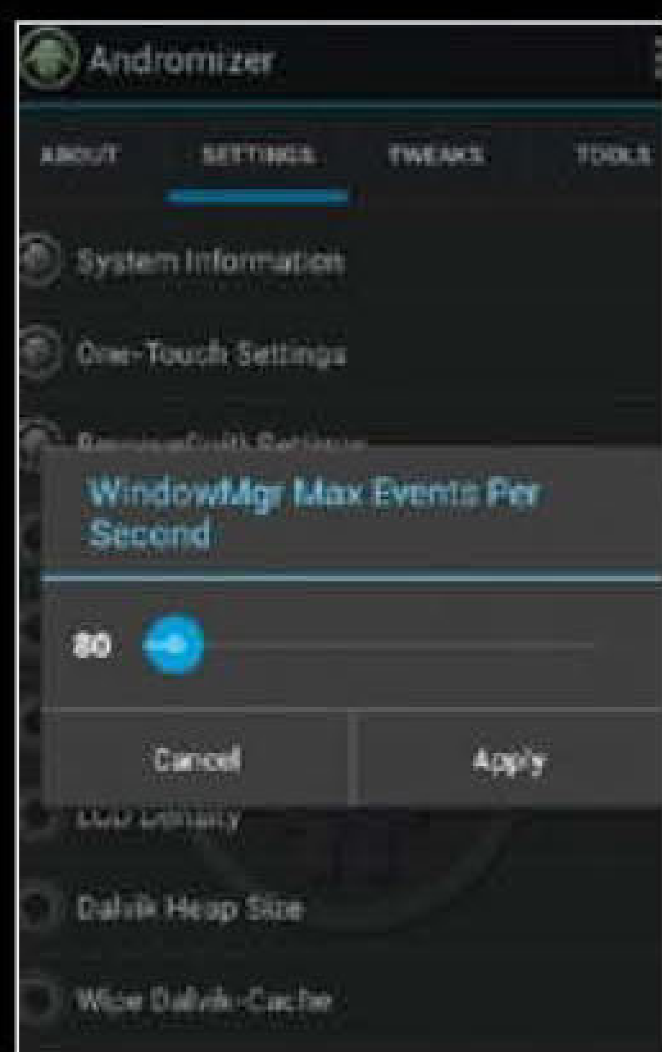
2 Intervalo de exploración WiFi

Andromizer permite ajustar el intervalo de exploración Wi-Fi del dispositivo. El valor, definido en ms en la página Settings, controla la frecuencia con la que el dispositivo busca nuevas redes cuando no está conectada a una. Aumentar este valor ahorra batería.



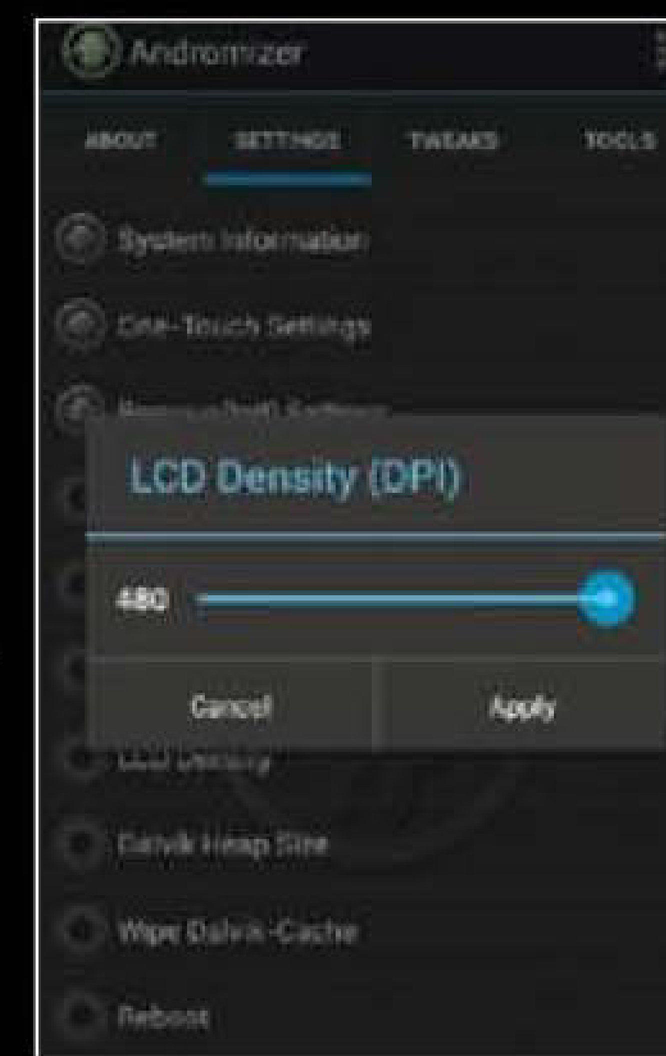
3 Incrementa el WindowMgr

También en la página Settings, algunos usuarios han descubierto que aumentar el valor WindowMgr Max Events Per Second ayuda a mejorar la suavidad del desplazamiento y animaciones, ya que Window Manager procesa las tareas de pantalla más rápido.



4 Densidad LCD

Cambiar la densidad de LCD permite hacer más pequeños los iconos en pantalla (incrementando el valor) o más grandes (reduciéndolo). No todas las aplicaciones se verán correctamente con distintas densidades, así que tendrás que probar para encontrar el valor.



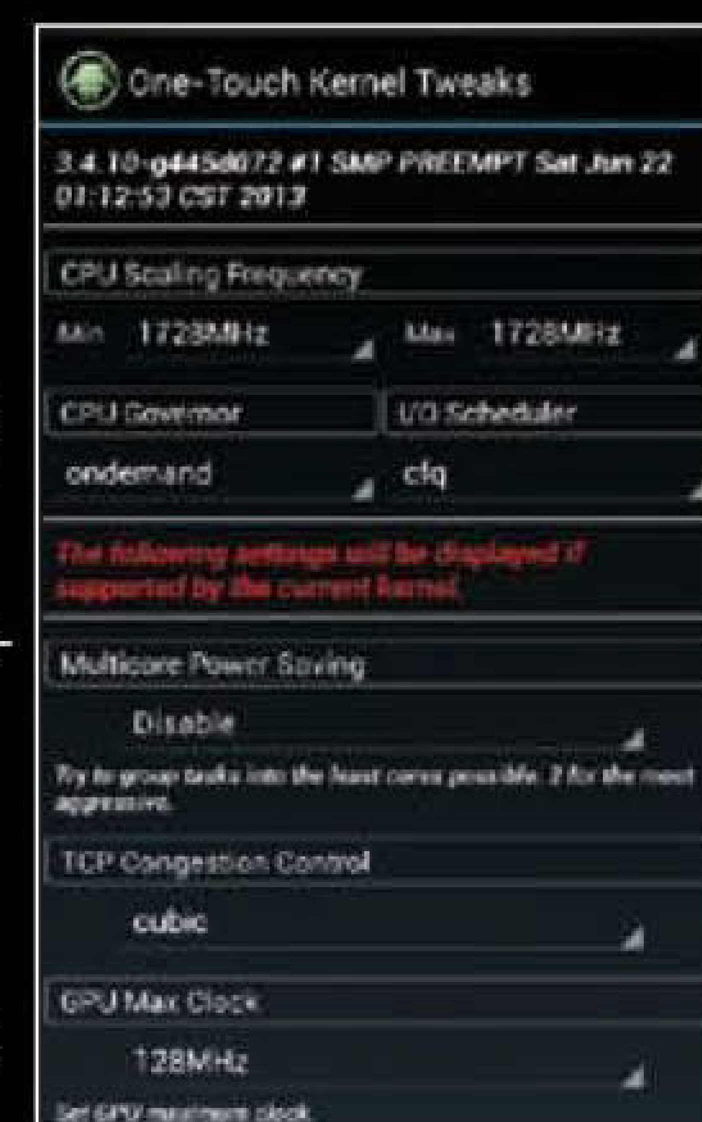
5 Dalvik Heap Size

Corresponde a la cantidad de espacio en memoria que una app (instancia de dalvik VM) puede usar. Las tareas de administración de memoria pueden ralentizar las aplicaciones si su uso se acerca al tamaño máximo, en cuyo caso aumentar este valor produce algún beneficio.



6 Retoques kernel

La opción One-Touch Kernel Tweaks de la sección Tweaks, te permite cambiar fácilmente las opciones del kernel incluyendo la frecuencia, governor, programador, ahorro de energía y otras más. Puedes aplicar cambios temporales (hasta el reinicio) o permanentes que no se pierdan al reiniciar.



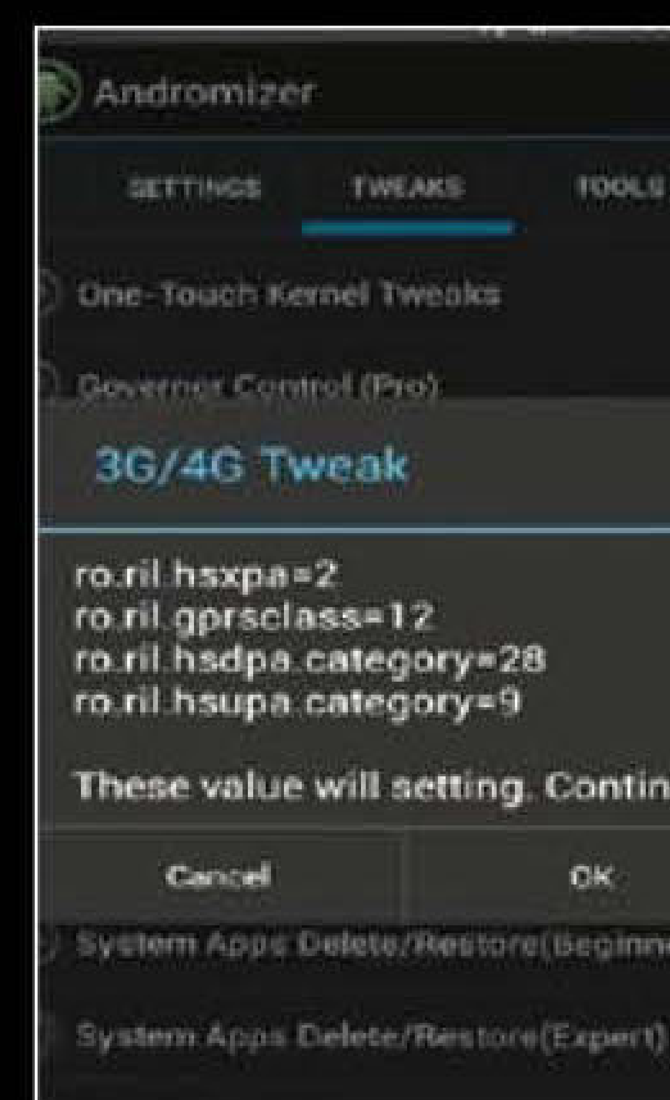
7 Build Prop

El Build Prop Manager permite editar los valores del build.prop. Con el editor puedes cambiar tu dispositivo para que muestre otras cosas, cambiar el display de versión de la ROM, y otros ajustes de bajo nivel. ¡Zona peligrosa para jugar!



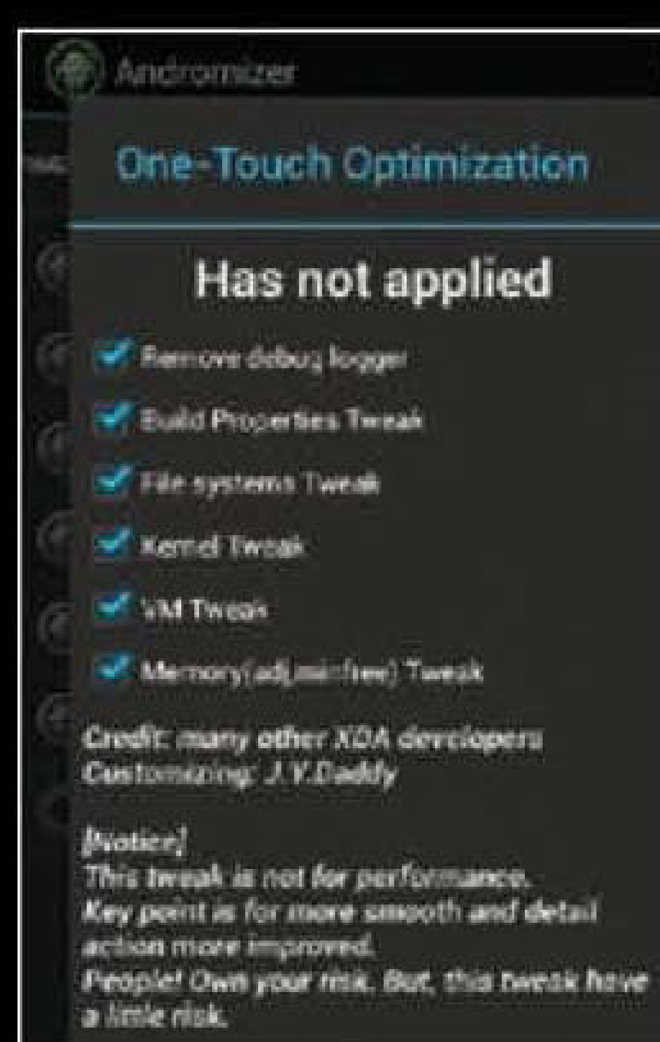
8 Ajustes 3G/4G

El optimizador 3G/4G permite modificar tus ajustes HSPA. Modificando la categoría HSDPA (download) y HSUPA (upload) puedes mejorar las velocidades de datos. Para consultar el significado de los valores puedes ir a las páginas HSDPA y HSUPA de Wikipedia.



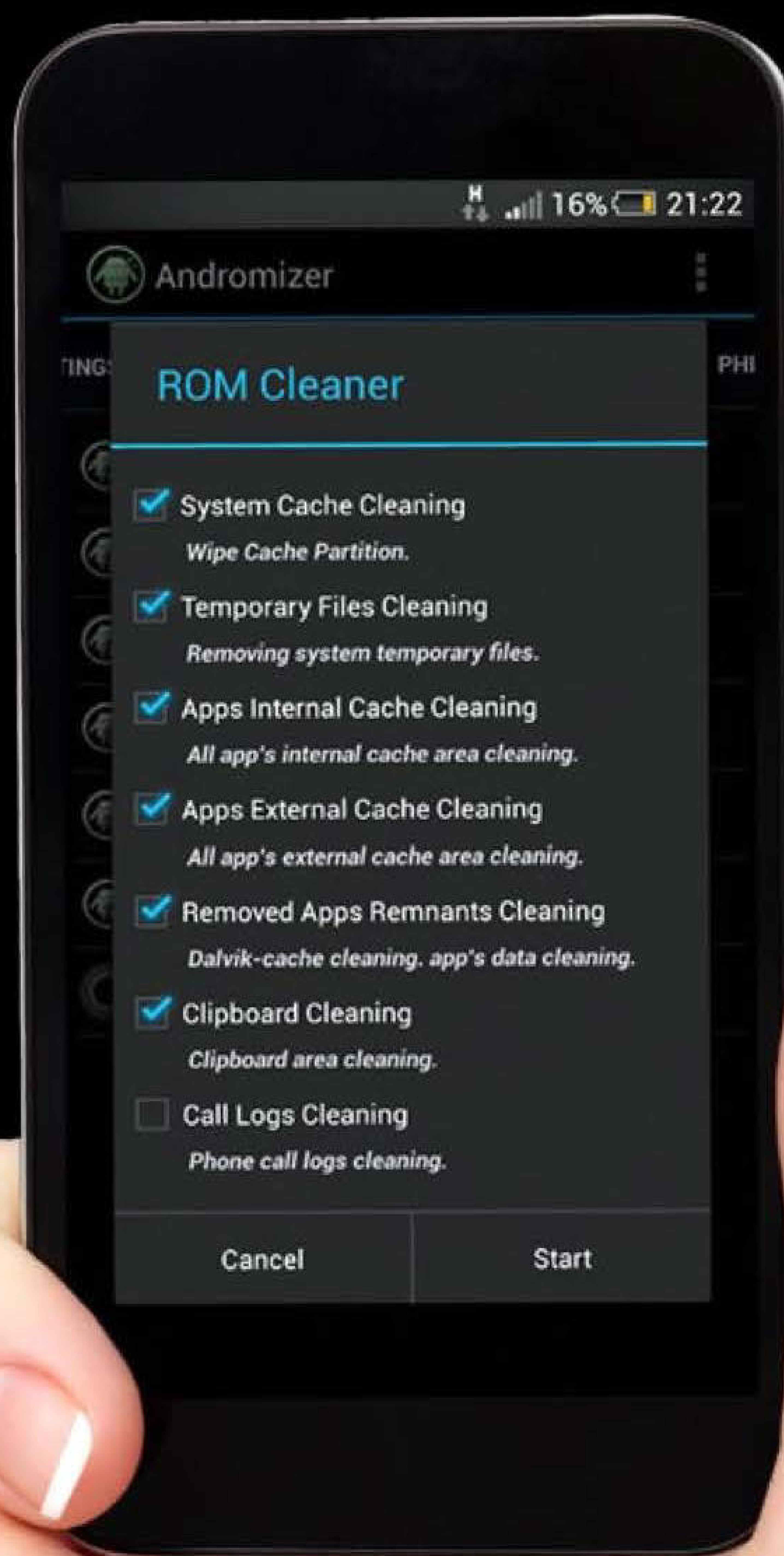
9 Optimizador

Si no estás seguro de qué ajustes cambiar pero quieres potenciar tu sistema de forma rápida y fácil, la opción One-Touch Optimization merece la pena. Los cambios de bajo riesgo aplicados aquí pueden mejorar el rendimiento de tu dispositivo. Si usas logcat, observa que ¡esta opción lo desactiva!



10 Libera espacio

ROM Cleaner vacía diversas cachés, lo que puede ayudar para recuperar algo de espacio de almacenamiento en tu dispositivo. Muchas de estas áreas las mantiene Android automáticamente, pero nosotros ganamos un poco de espacio ejecutando la herramienta.

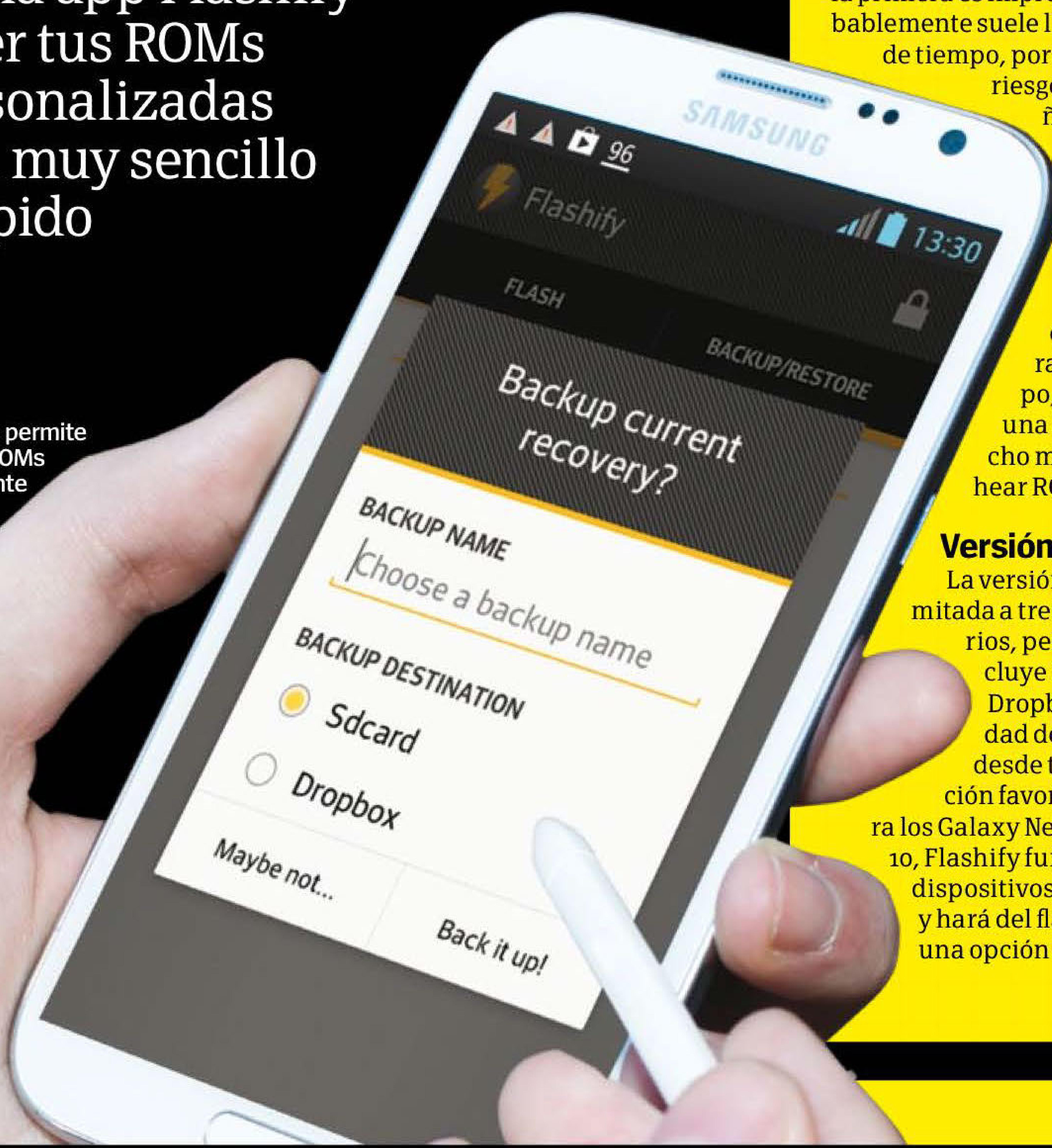


Flashea tus ROMs fácilmente

Con la app Flashify tener tus ROMs personalizadas será muy sencillo y rápido

Con una fragmentación de Android cada vez mayor y el retraso en el lanzamiento de actualizaciones, cada vez son más los usuarios que buscan una forma de actualizar su teléfono. A pesar de que se puede obtener una mayor velocidad y nuevas características usando apps y afinando ajustes, la mejor manera de sacar el máximo a tu teléfono o tablet Android es flashear una nueva ROM. Esta ha sido siempre una ardua tarea, ya que requiere que el usuario encuentre la ROM adecuada para su teléfono, compruebe que cumple con sus necesidades, descargarla y luego utilizar una aplicación dedicada para flashearla. Que todo salga bien a la primera es impredecible, y probablemente suele llevar un montón de tiempo, por no mencionar el riesgo potencial de dañar tu teléfono.

Quizás Flashify cambie esta situación. Aunque hay herramientas como ROM Manager que se han mejorado con el tiempo, Flashify ofrece una nueva forma mucho más rápida flashear ROMs.



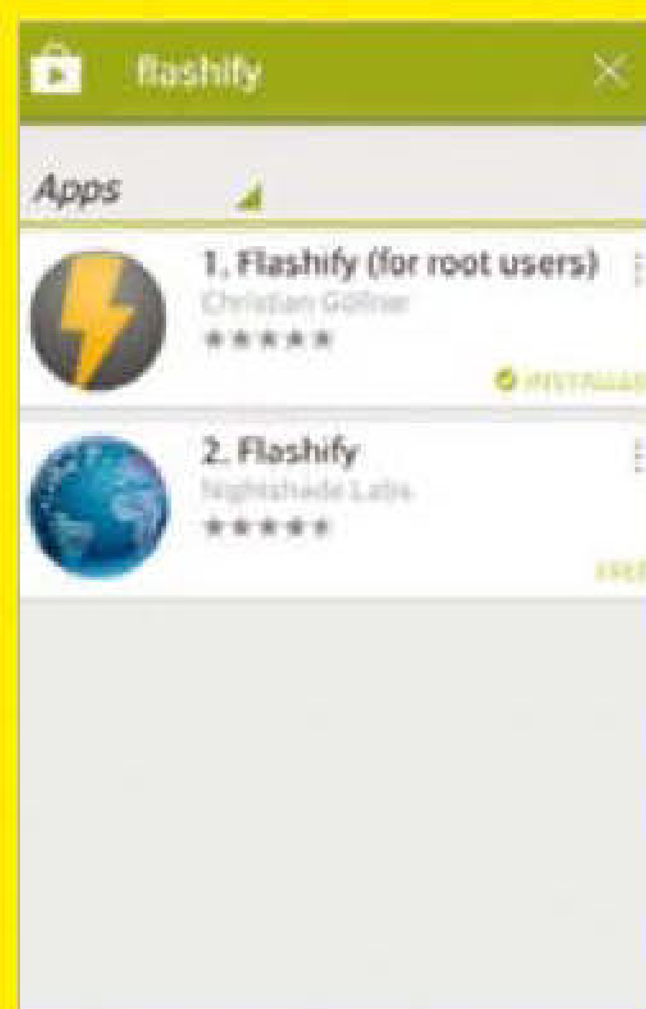
Flashify te permite flashear ROMs rápidamente

Versión gratuita

La versión gratuita está limitada a tres flasheos diarios, pero Flashify incluye integración con Dropbox y la capacidad de flashear tu ROM desde tu app de navegación favorita. Diseñada para los Galaxy Nexus, Nexus 4, 7 y 10, Flashify funciona con otros dispositivos. Es fácil de usar y hará del flasheo de ROMs una opción más popular.

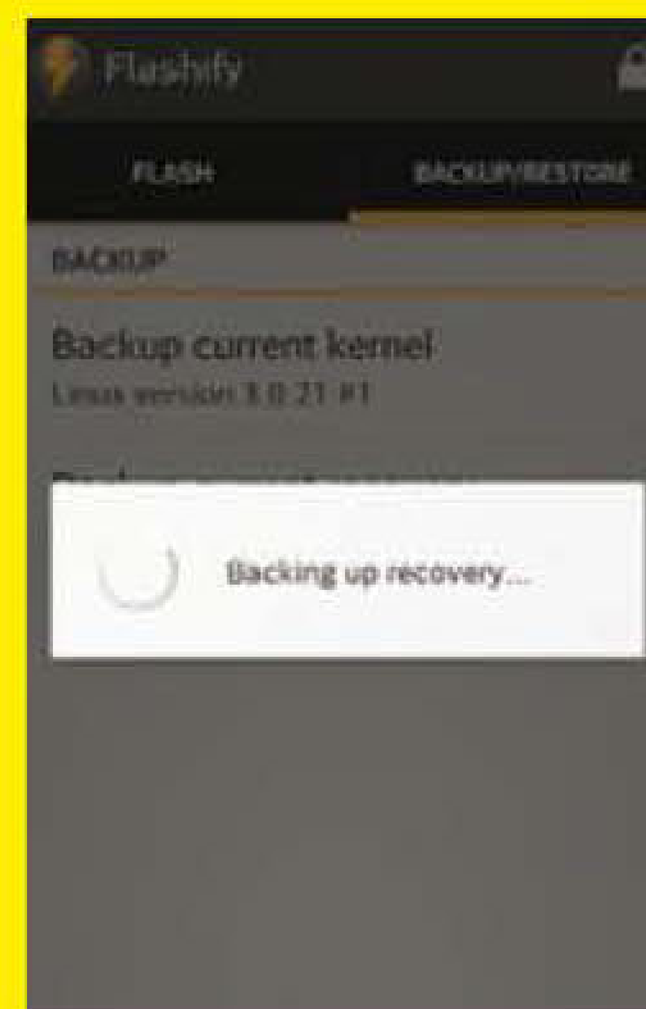
1 Flashify (for root users)

El primer paso es instalar la app correcta. Dispones de un par de apps 'flashify' en la tienda Play, así que asegúrate de seleccionar la que se llama Flashify (for root users). Una vez que la hayas seleccionado y descargado, te pedirá que le concedas los permisos root.



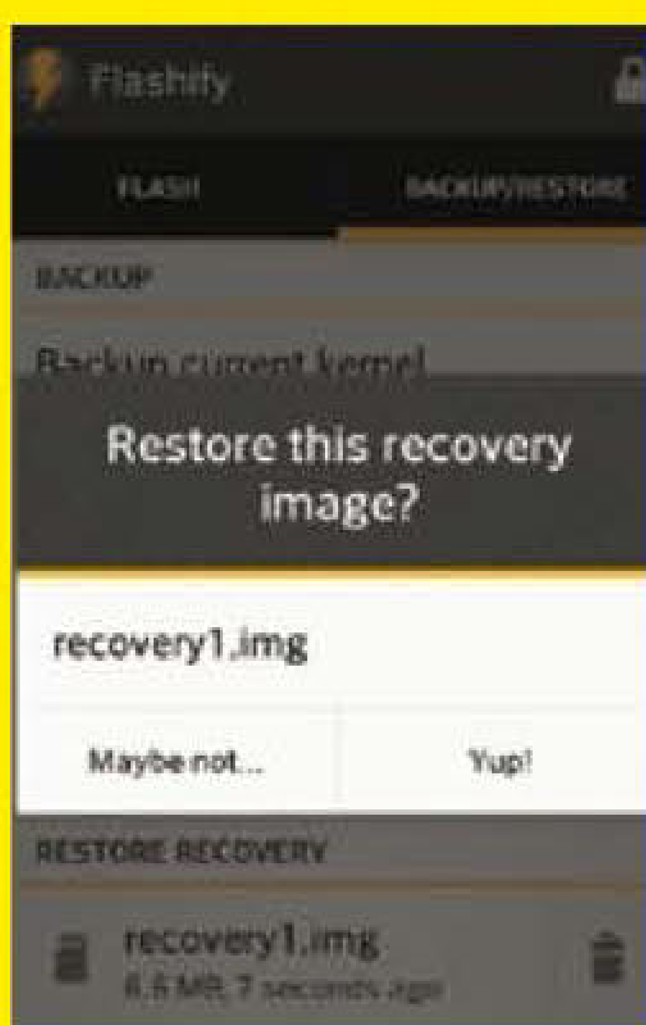
2 Realiza un backup

Si quieres flashear un nuevo recovery o arranque, haz un backup. Con Flashify instalado, cargado y con acceso root, ve a Backup/ Restore y escoge Backup current recovery. Dale un nombre y destino y toca en Back it up.



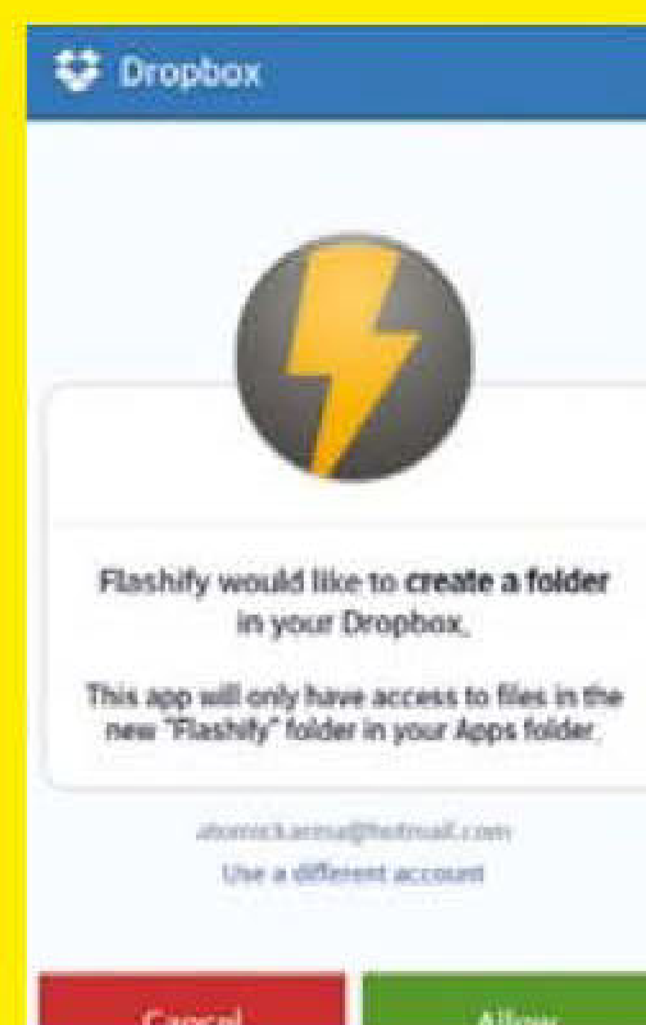
3 Restaura tus backups

Puedes realizar backups del kernel usando los mismos pasos y escogiendo la opción Backup current kernel. Para restaurar un backup del kernel o un recovery, selecciona el archivo .IMG adecuado desde la ventana Backup/ Restore y toca en Yup!.



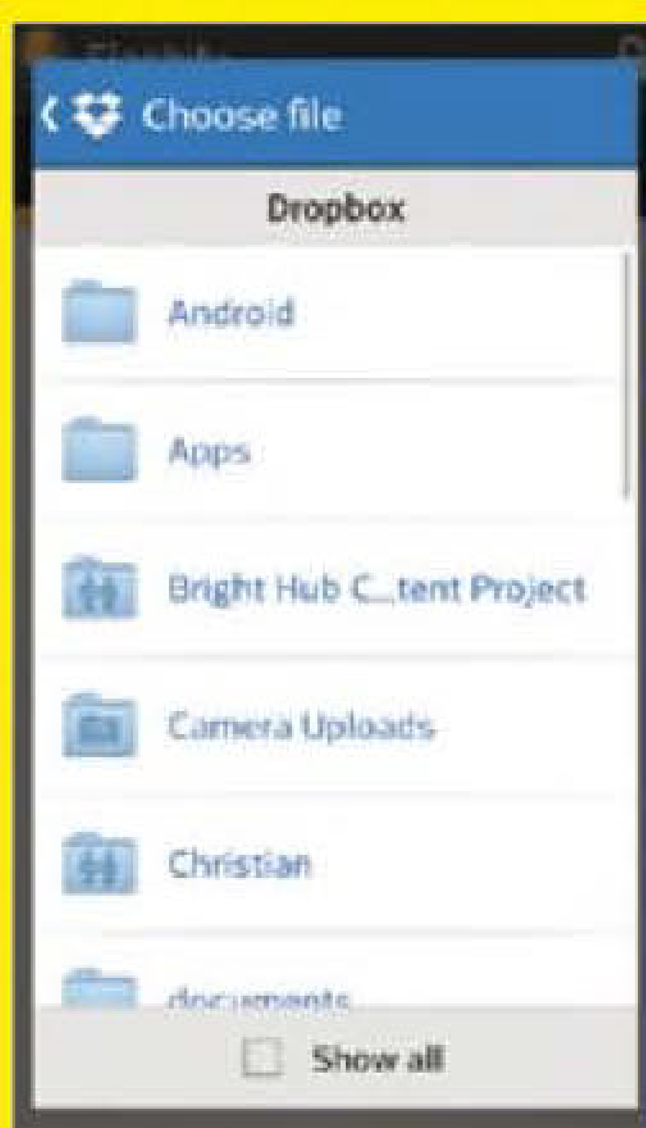
4 Conéctate a Dropbox

Se integra con Dropbox, que se activa al abrir el menú y elegir Connect to Dropbox. Confirma los permisos para flashear archivos ZIP de recuperación y arranque desde Dropbox. Además debes tener instalado Dropbox.



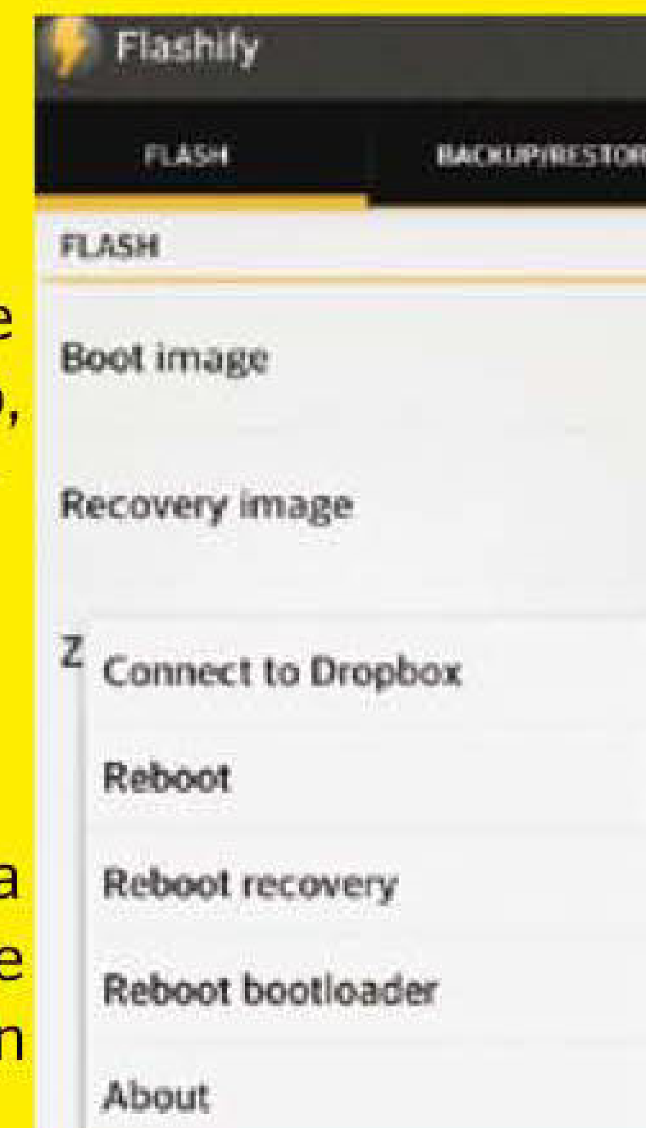
5 Peligros de sincronización

Aunque es útil, la sincronización con Dropbox afecta al espacio de almacenamiento del teléfono. Por ejemplo, una imagen de 500 MB guardada en Dropbox ocupa lo mismo en tu Android. Si tu espacio es limitado, elimina estas imágenes después de su uso.



6 Opciones de reinicio

Con Flashify dispones de tres opciones de reinicio, lo que da varios escenarios de flasheado y recuperación. En el menú tienes Reboot, Reboot recovery y Reboot bootloader. El primero reinicia tu teléfono, mientras que los otros dos te ayudarán a reiniciar tu dispositivo.

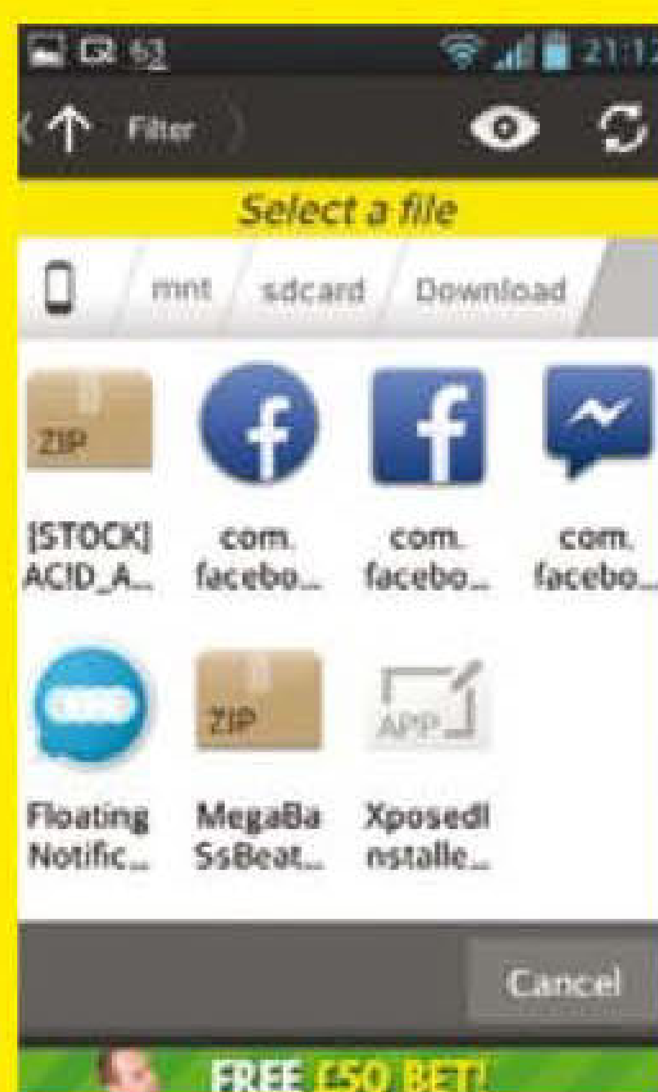




Flashea tus ROMs fácilmente

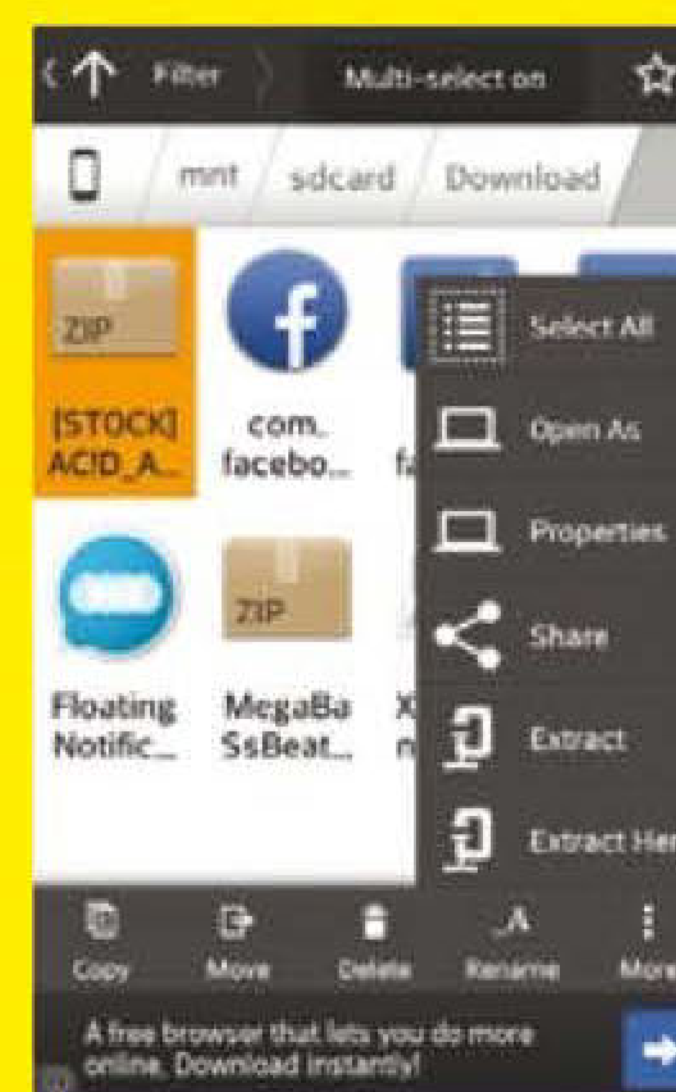
7 Flashea tu dispositivo

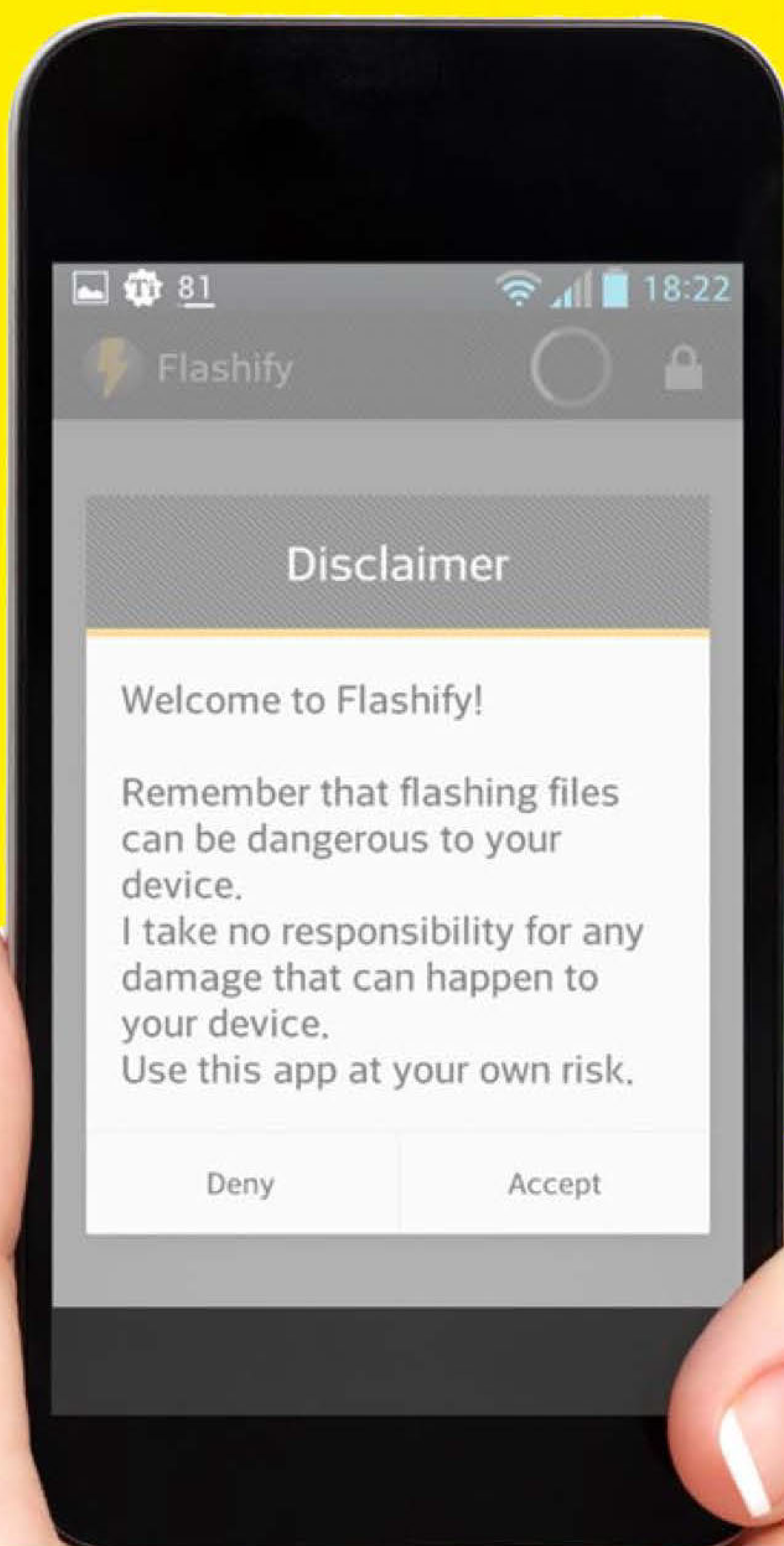
No tienes por qué flashear tu dispositivo con una ROM que contenga una nueva versión del SO Android - puedes usar Flashify para flashear una mejora que aplicar a nivel root. No obstante, descarga primero la ROM y guárdala en tu teléfono o carpeta de Dropbox.



8 Flashea con Flashify

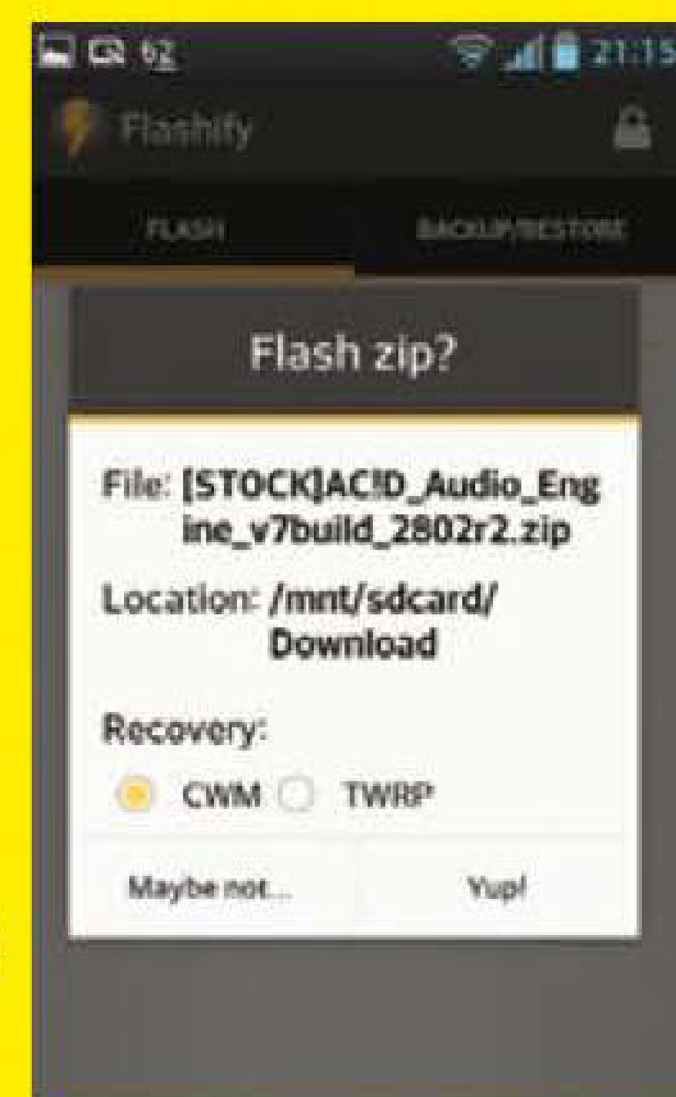
Tras descargar el archivo de ROM (de una imagen completa o con una utilidad a nivel de root), puedes comenzar a flashear. Con los archivos ZIP a veces hay que extraer la imagen de arranque o de recovery antes de flashear. Puedes hacerlo con ASTRO File Manager.





9 Flashea un archivo

Es fácil flashear un archivo ZIP, siempre que almacenes los datos desde una ubicación accesible, ya sea en tu teléfono o en tu cuenta Dropbox. Abre Flashify, selecciona Flash> Zip file, localiza el ZIP y selecciona el tipo de recovery. Toca en Yup! para completar.



10 El poder de flashear

Con Flashify puedes actualizar tu recovery, arranque y ROM, además de personalizar tu dispositivo. Esto proporciona a Flashify una gran ventaja sobre sus rivales. Aunque, recuerda que debes utilizar esta app bajo tu propio riesgo - ¡haz un backup antes de flashear nada!

Optimiza tu móvil con Xposed

Xposed Installer permite elegir, de modo seguro, nuevas funciones para tu dispositivo

Los frameworks son fantásticos. Lo que hacen es permitirte modificar la ROM existente sin tener que preocuparte de usar el ordenador para bucear en el código y hacer cambios específicos en los APKs. Las modificaciones que ofrecen normalmente los frameworks son de la clase que requeriría flashear completamente una nueva ROM para su uso, pero con un framework se puede simplemente gestionar la personalización mediante una única app del dispositivo, sin tener que preocuparse de pérdidas imprevistas.

Xposed Installer

Nos referimos en este caso al framework Xposed Installer, desarrollado por rovo89 de los foros XDA. Merece la pena revisar su post en los foros, aunque solo sea por lograr un poco de paz y tranquilidad con respecto a la instalación y uso de este framework.

En este tutorial, te contamos cómo configurarlo y ponerlo a funcionar, aunque si tienes un dispositivo relativamente antiguo o peculiar, puede que surjan algunos problemas con el framework, en cuyo caso te gustará saber dónde puedes conseguir soporte.

Echa un vistazo a: bit.ly/OFNIUR.

Una vez que estés listo, lee detenidamente este práctico para saber cómo hacerte con el archivo APK que contiene Xposed Installer, el cual permitirá instalar, tanto el propio framework, como los modulos que se van a añadir al mismo.

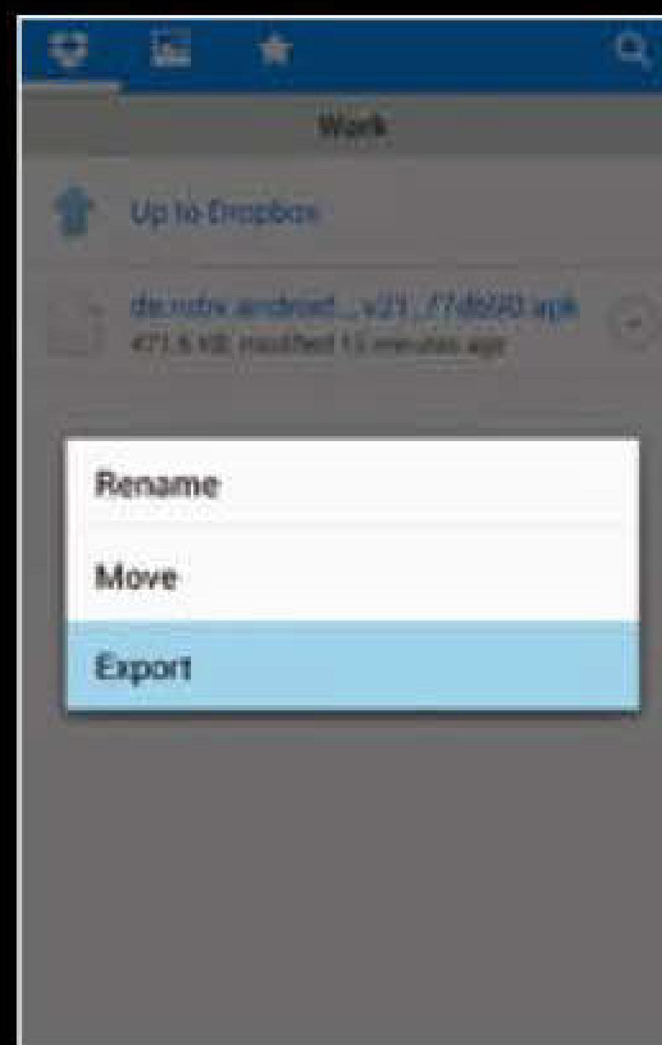
Después de esto, desarrollarás la ejecución del proceso de setup de un módulo.





Optimiza tu móvil con Xposed

1 Descarga Xposed Installer



Para empezar, lo primero que necesitas es descargar el APK de Xposed Installer desde http://bit.ly/HuvsAX. Hecho esto (no debería llevar mucho), transfiere el archivo al dispositivo elegido – nosotros lo ubicamos en una carpeta de Dropbox. Ya estás listo.

2 Instala el APK



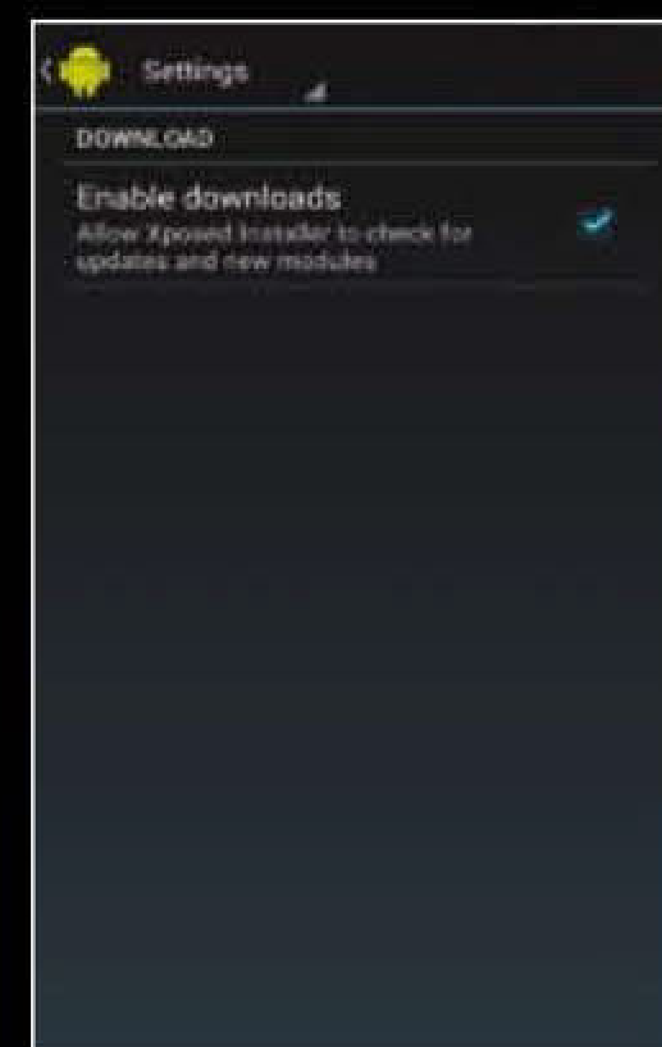
Necesitas un instalador APK para instalar este archivo – elegimos el de Rhythm Software, que puedes localizar en bit.ly/11Qduwu. Asegúrate de tener activado 'Orígenes desconocidos' en el apartado de seguridad de ajustes del dispositivo, o no se instalará.

3 El framework correcto



Tras instalar la app, ejecútala. Muestra una interfaz limpia y el siguiente paso es instalar el framework Xposed usando esta app. Pulsa en Framework y luego Install/Update en la siguiente pantalla. Da acceso Superuser cuando se pida, pulsa OK y después reinicia.

4 Actualizaciones



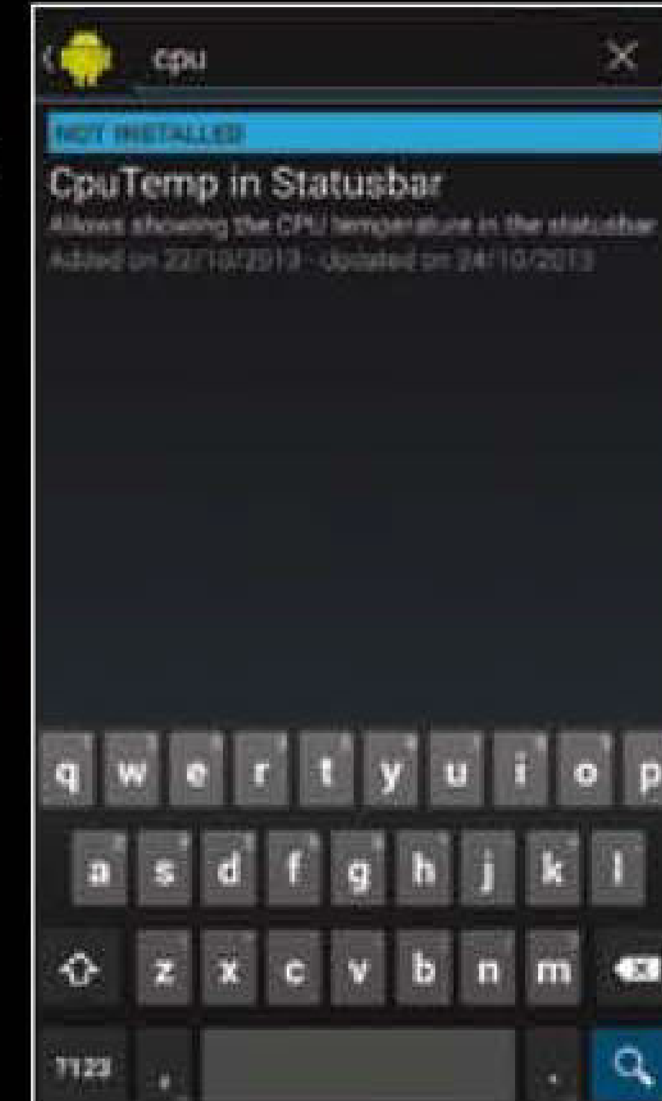
Tras reiniciar, se ejecutará el framework Xposed en el dispositivo. Vuelve a la app Xposed Installer, a Settings. Asegúrate de que esté activado 'Enable downloads', para que estén disponibles para tu dispositivo las nuevas actualizaciones y módulos.

5 Comprueba las descargas



Ve a la sección Download, justo a la derecha de la IU. Verás la versión del framework instalada actualmente, con todos sus módulos listados debajo. Hay bastantes disponibles y, aunque muchos son para dispositivos Xperia, la mayoría funcionan en cualquier dispositivo.

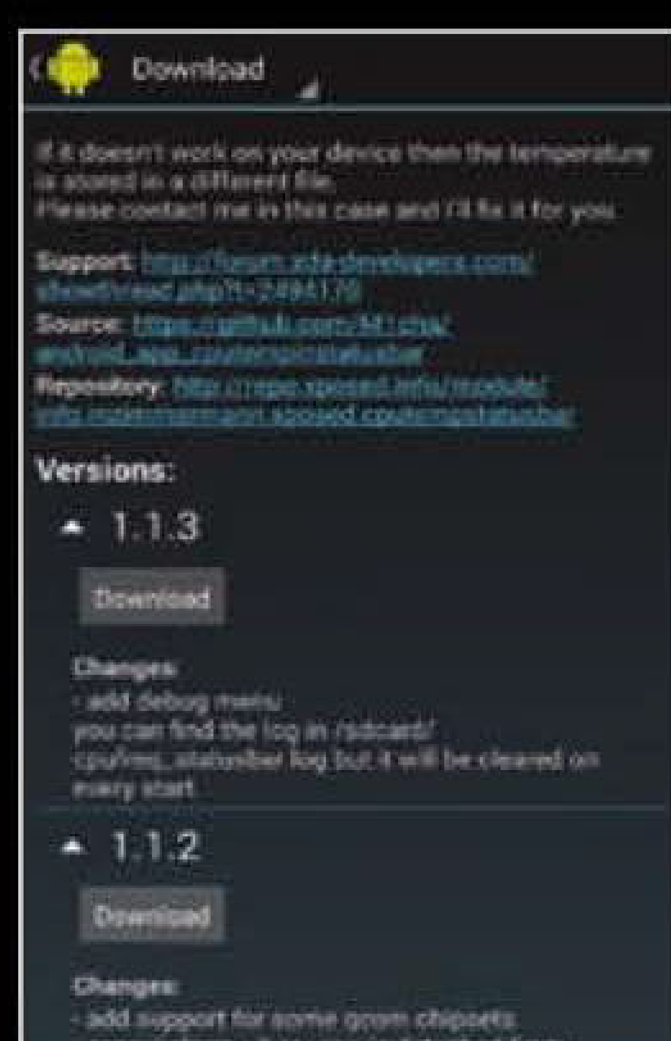
6 Búsqueda de un módulo



En los primeros pasos con esta app, puede resultar de bastante ayuda utilizar la función de búsqueda para acceder exactamente al tipo de módulo que deseas. Buscamos aquí alguna clase de herramienta de CPU que nos dé mas información sobre la operativa del dispositivo.

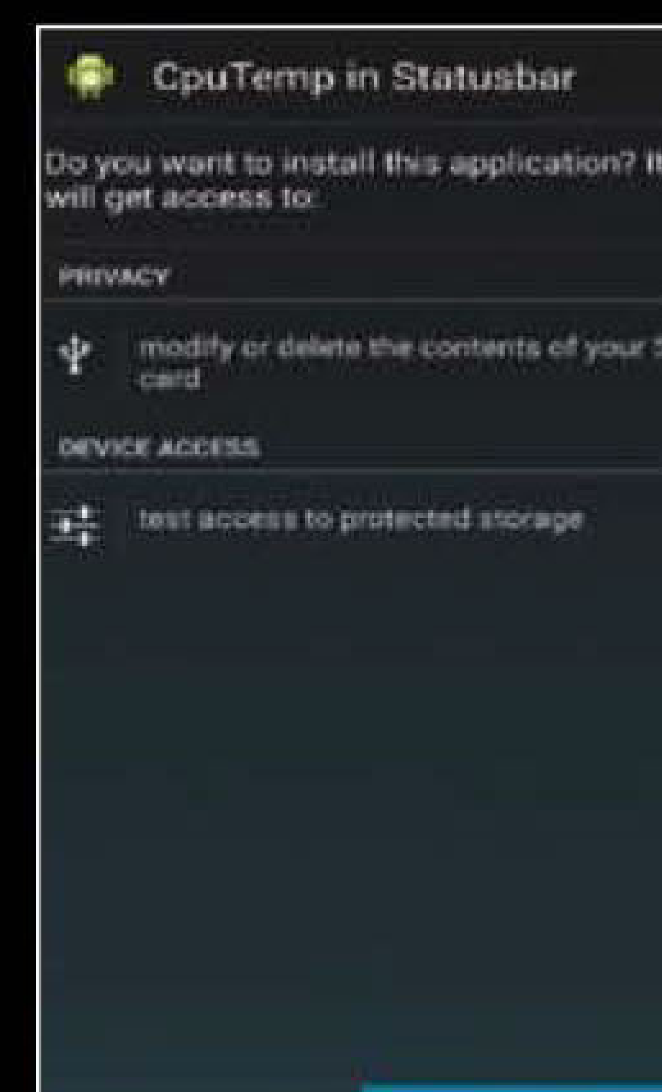
7 Elige versión

Al ver un módulo que te guste, púlsalo. Consulta la descripción de la página siguiente, y la documentación de soporte, antes de continuar. Descarga la versión actual o pulsa sobre alguna de las anteriores para mostrar su botón Download.



8 Instala el módulo

Tras finalizar la descarga del módulo elegido, verás una pantalla para confirmar la instalación. Valida y, tras completarse la instalación de la app, verás ventana emergente, en la que para ejecutar debes pulsar el botón 'Open' del margen inferior derecho.



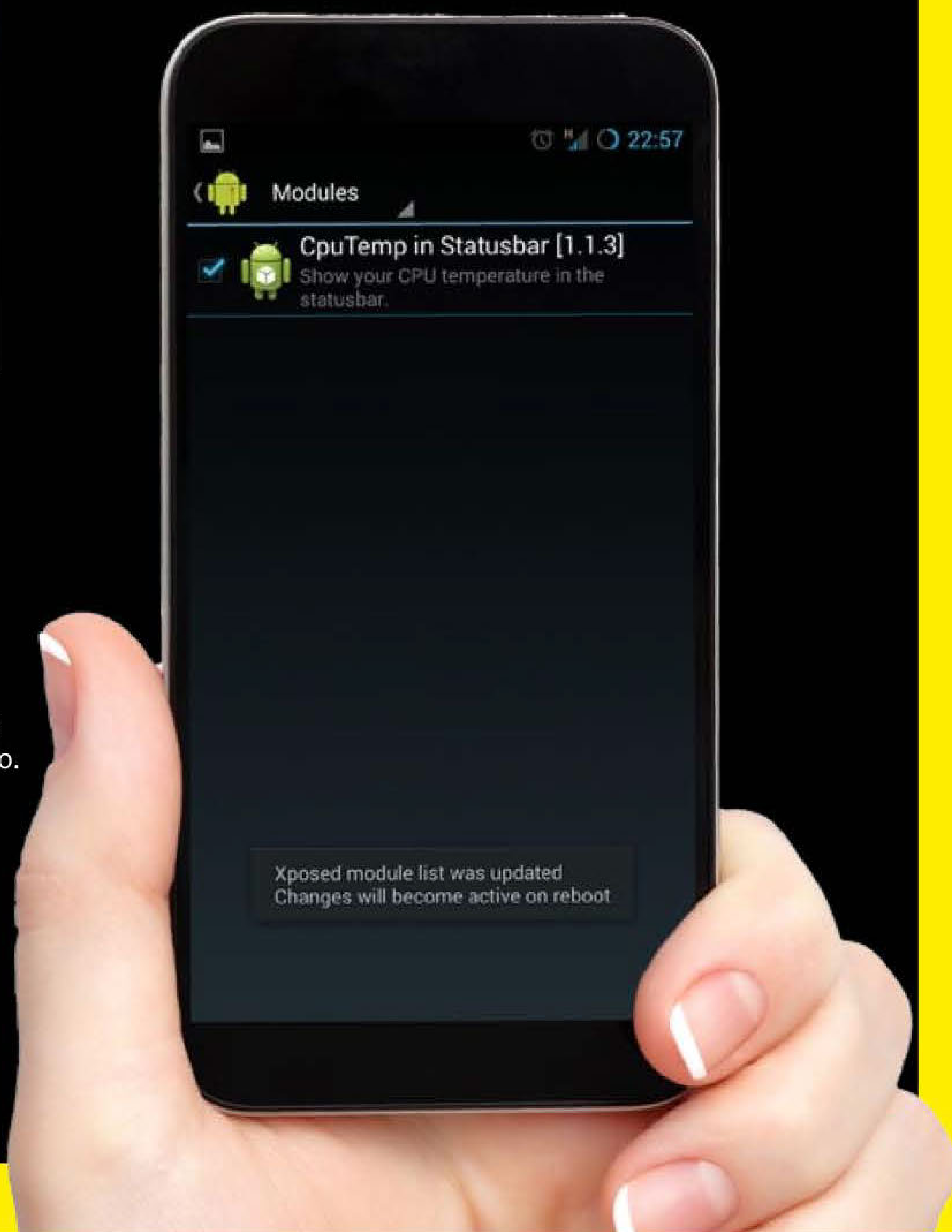
9 Personaliza los ajustes

La siguiente pantalla mostrará las opciones de ajustes para tu módulo. Si están disponibles personaliza el módulo como más te guste. Verás que aparecerá también una notificación en la barra de estado (una 'i' sobre un círculo) indicando que aún no está activado el módulo.



10 Activa módulos

Ve a 'Module' y marca la casilla asociada al modulo instalado que quieres activar. Tras reiniciar el dispositivo, se estará ejecutando el módulo. En la imagen principal de la página anterior puedes ver la temperatura de CPU mostrada en la barra de estado.



Retoca tu ROM con GravityBox

Este módulo de Xposed Framework te permite modificar tu teléfono sin usar una ROM personalizada

GravityBox es uno de los módulos más potentes que utiliza el framework Xposed. La aplicación te da la posibilidad de realizar un amplio número de ajustes que normalmente necesitarían para ello de ROMs o Mods independientes. Van desde reparaciones sencillas para eliminar molestias, como el consumo de batería de wakelocks en determinadas apps, a modificaciones completas para personalizar y mejorar tu dispositivo.

Modificaciones

Puedes modificar cómo funcionan los botones físicos, o incluso asignarles funciones adicionales, y ajustar también el esquema de colores de tu móvil, algo que normalmente necesitaría de una ROM completa personalizada para lograrlo. Funciona también con ROMs stock.

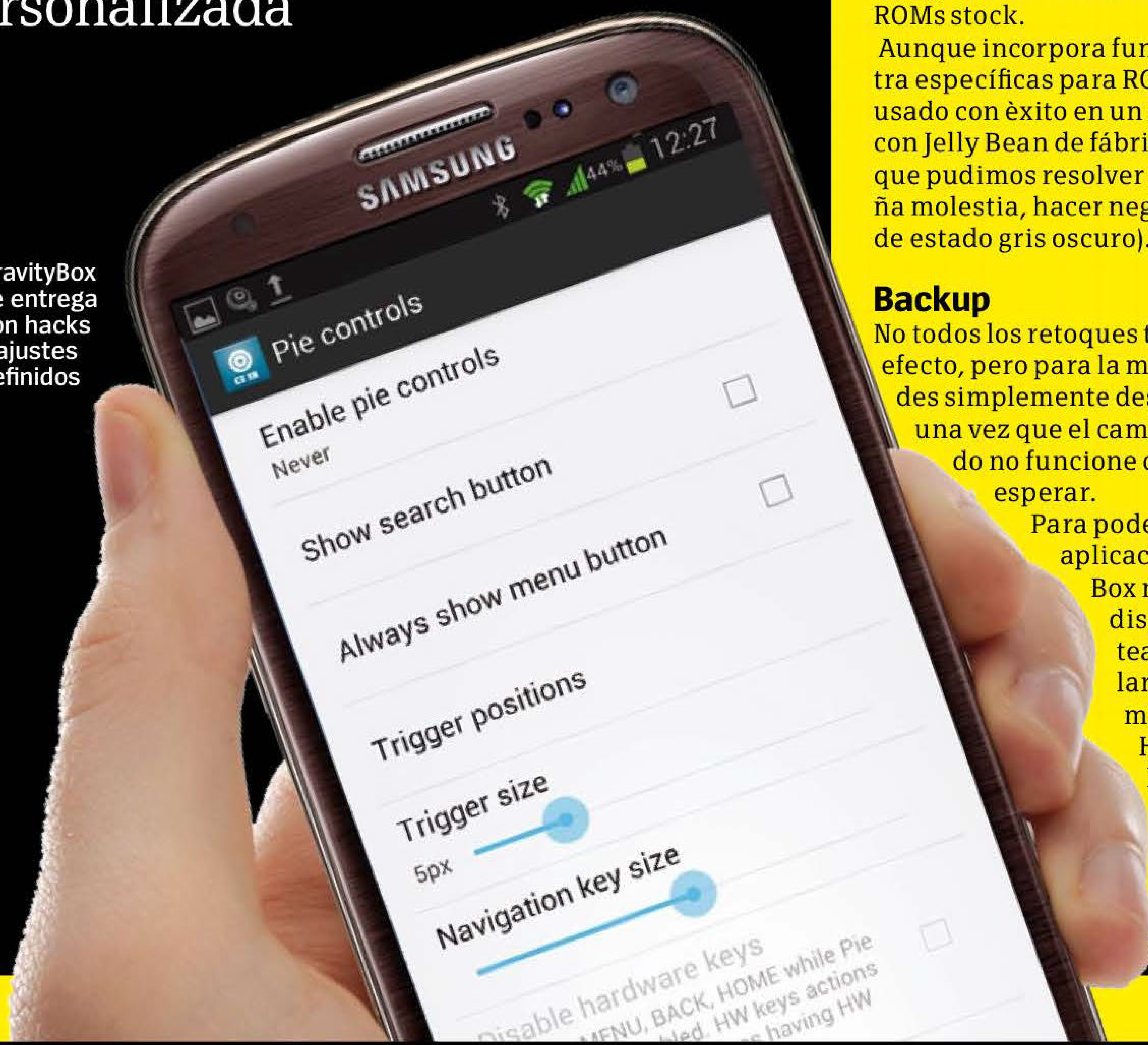
Aunque incorpora funciones extra específicas para ROMs la hemos usado con èxito en un Galaxy S III con Jelly Bean de fábrica (con el que pudimos resolver una pequeña molestia, hacer negra la barra de estado gris oscuro).

Backup

No todos los retoques tendrán su efecto, pero para la mayoría puedes simplemente desactivarlo una vez que el cambio realizado no funcione como era de esperar.

Para poder utilizar la aplicación GravityBox necesitas un dispositivo rooteado e instalar Xposed Framework.

Hacer un backup Nandroid es una buena idea.



GravityBox se entrega con hacks y ajustes definidos

1 Activa e inicia GravityBox

Una vez instalado y configurado Xposed Framework, descarga, instala y activa GravityBox desde la lista de módulos, luego reinicia. Ahora tendrás un acceso directo a GravityBox en tu cajón de apps con lo que puedes lanzarlo como harías con cualquier otra app.



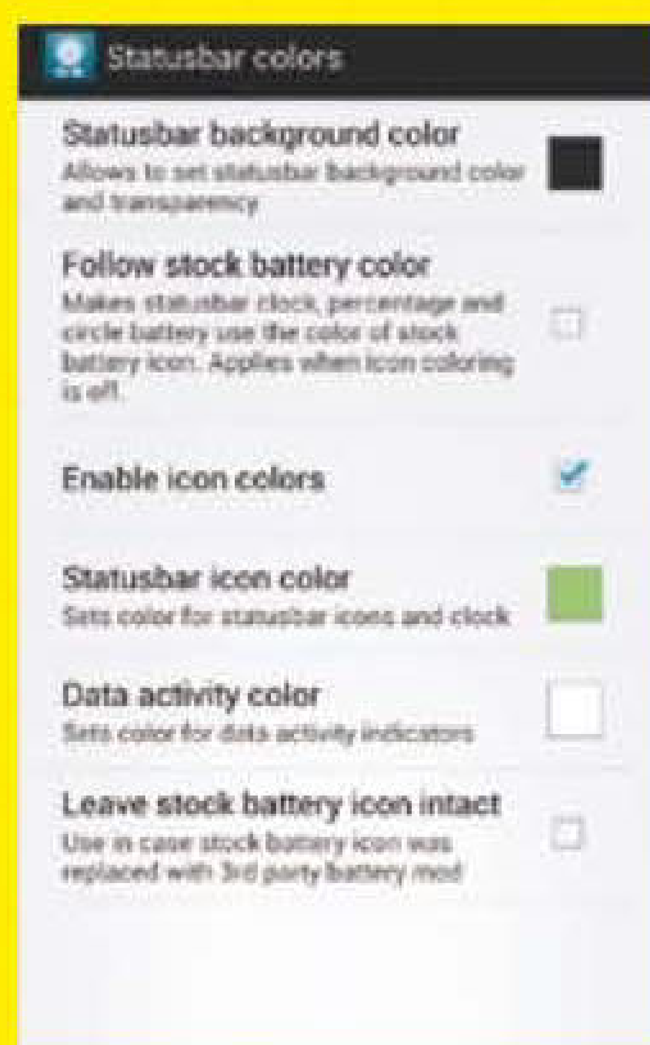
2 Encuentra el modo

Se configura con los distintos ajustes agrupados por secciones según su efecto. No se dan los ajustes que funcionarán en tu dispositivo, pero casi todos se aplican en tiempo real puedes comprobarlo en el momento.



3 Cambia colores

Ve a los ajustes de barra de estado y color y elige Statusbar colors. Aquí se cambia la barra de estado gris del S III a negro (con Statusbar background colour). Cambia el color de los iconos marcando Enable icon colors y usando el selector de colores.



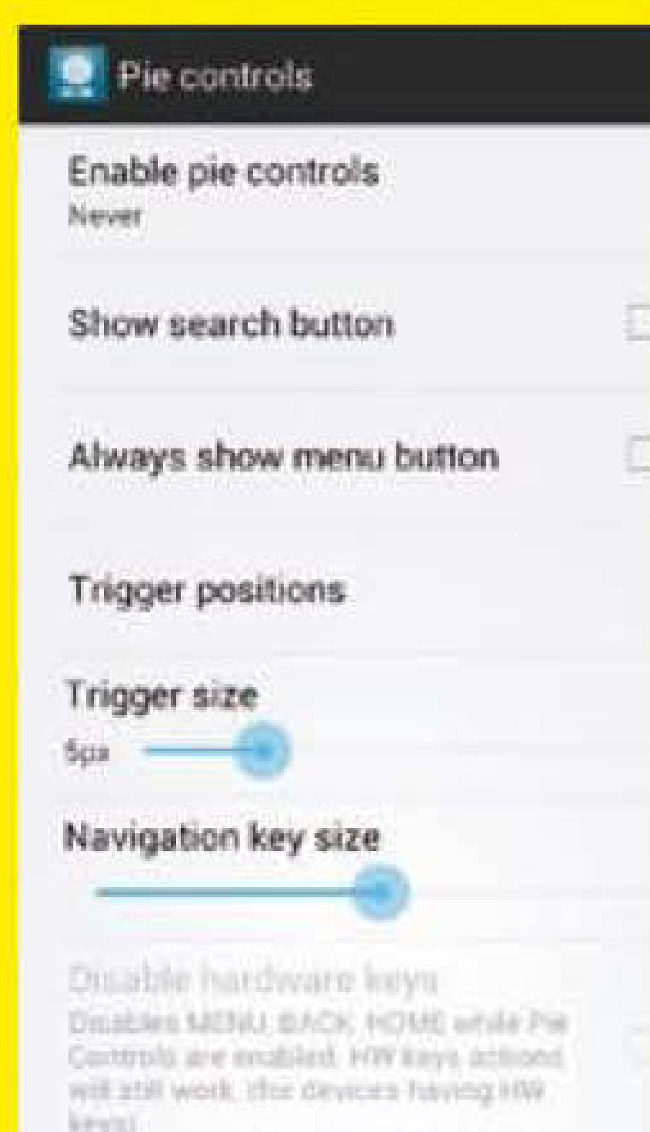
4 Transparencia

Ve a Transparency management, en los ajustes de Statusbar. Hace transparente la barra de estado en el launcher y en la pantalla de bloqueo, se ve el fondo de pantalla. Cómo funcione depende del launcher que utilices.



5 Controles específicos

Observa que algunas funciones en GravityBox son específicas de la ROM. Esto se aplica en particular a los controles Pie orientados al uso con la ROM CyanogenMod. Los ajustes no soportados no tendrán un efecto adverso, pero es mejor desactivarlos de todas formas.



6 La barra de navegación

Para la pantalla principal elige Navigation bar tweaks. Puedes añadir una barra de navegación permanente (botones virtuales Android). Toca en Override sytem defaults y en Enable Navigation Bar. Tendrás que reiniciar para aplicar los cambios.

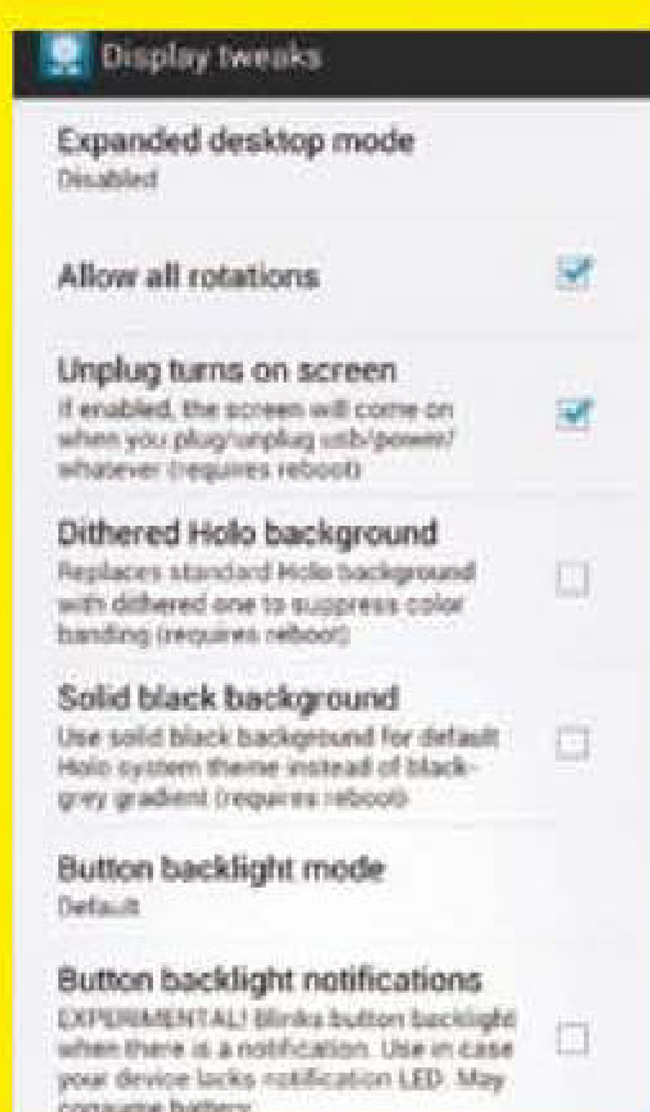




Retoca tu ROM con GravityBox

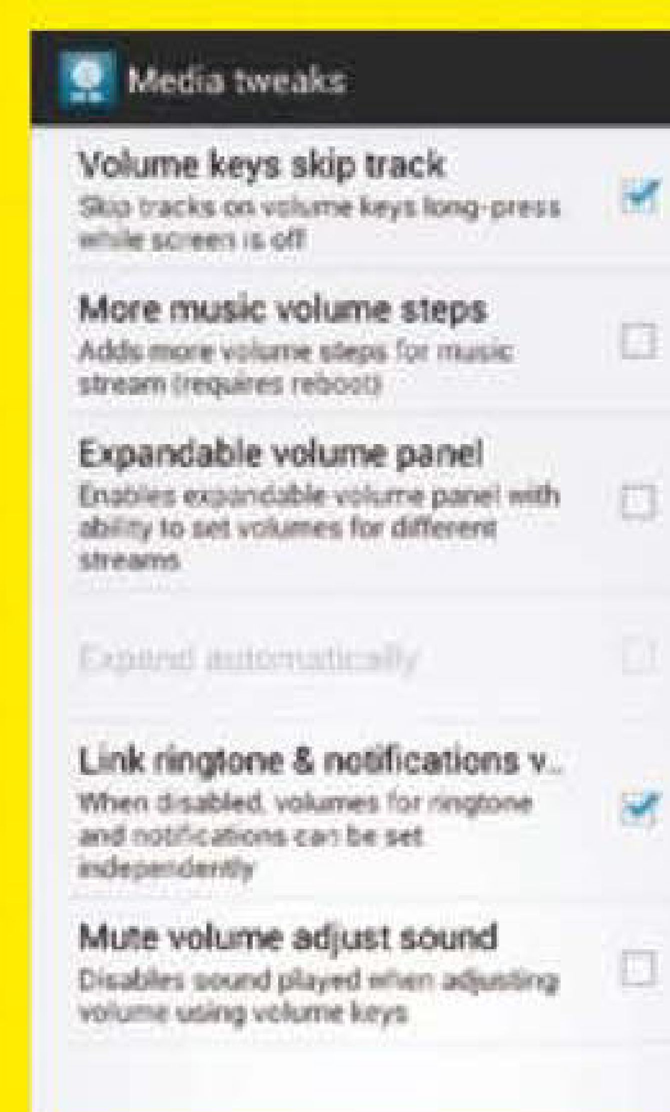
7 Rotación 360°

Otro ajuste muy útil está en Display tweaks. Marcando Allow all rotations significa que tu pantalla puede rotarse ahora 360 grados. Si tienes un dispositivo sin botones, podrás usarlo en cualquier orientación sin tener que sujetarlo con la orientación correcta hacia arriba.



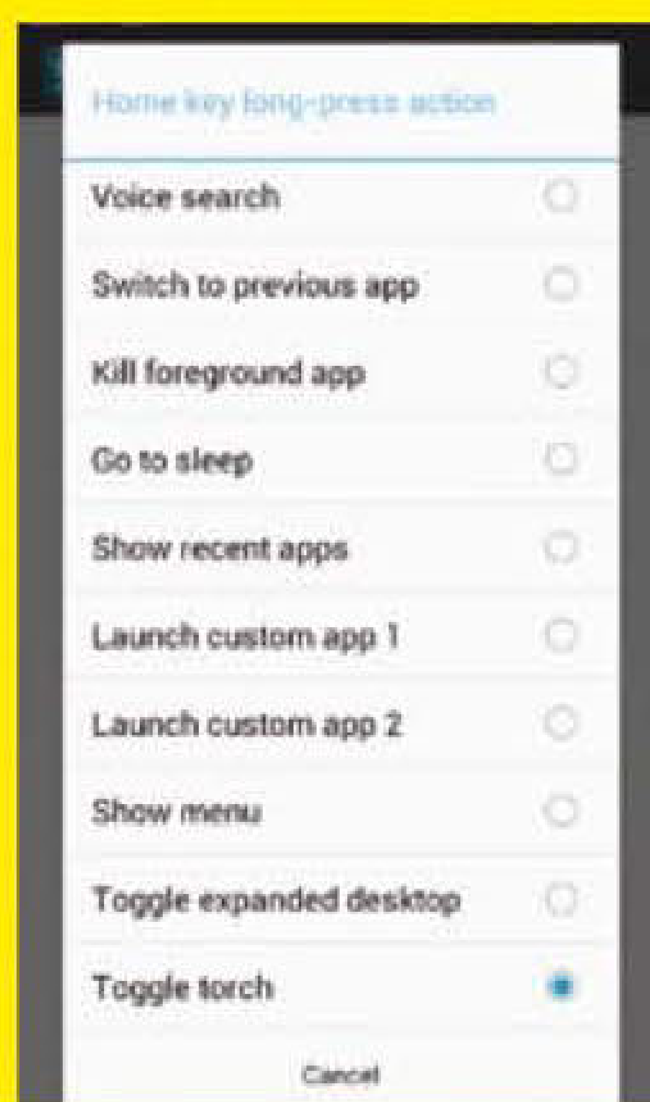
8 Controles musicales

Media tweaks también alberga varias funciones muy útiles. La más obvia aquí es Volume keys skip track. Esta usa las teclas de volumen para controlar tu app de música cuando la pantalla está apagada. More music volume steps hace más sensible el control de volumen.



9 Asigna apps a botones

Lo más útil para usuarios avanzados es la posibilidad de asignar apps y funciones a teclas individuales. Ve a Hardware key actions y recorre las funciones para asignarlas a una pulsación larga y doble toque de cada tecla. Usa los las entradas custom para lanzar apps.



10 Controla cuánta memoria queda libre

Para terminar en la sección Miscellaneous tweaks nos encanta la opción Recent tasks RAM bar. Activándola se muestra la RAM usada, y cuánta queda libre cuando abres el conmutador de apps. Es información útil para usuarios avanzados y te permite controlar tu sistema con facilidad.



Instala Cyanogen Mod

Rootea tu dispositivo, desbloquea el bootloader y cambia tu ROM con CyanogenMod Installer

CyanogenMod es el nombre más conocido en Root City. A CyanogenMod Installer no le preocupa que hayas rooteado o no tu dispositivo antes de empezar, o si ya dispones de una custom ROM. Escanea tu dispositivo, averigua lo que necesita hacer e instala CyanogenMod, requiriendo de ti que sigas únicamente una sencillas instrucciones. Es una herramienta fantástica, y aunque es una pena que se sacara de Google Play (por animar a los usuarios a invalidar sus garantías deshaciéndose del sistema operativo predeterminado del fabricante), aún se encuentra disponible para cualquiera con un navegador. Todo lo que necesitas hacer es iniciar tu PC, coger tu Android y pulsar un enlace de descarga en cada dispositivo. El instalador se presenta en dos partes: una para Android y otra para Windows. Una vez que las dos partes se comunican, tu equipo descargará todos los archivos antes de pasarlos, vía USB, a tu dispositivo Android. Tu dispositivo reiniciará en modo Download, y verás que reinicia unas cuantas veces, pero en poco tiempo iniciará en una interfaz completamente nueva. Si te encuentras con problemas en algún momento, o encuentras que el instalador no te funciona correctamente, entra en la página de soporte de CyanogenMod Installer en: wiki.cyanogenmod.org/w/CyanogenMod_Installer.



CyanogenMod Installer es una forma sencilla de entrar en el mundo del rooting

Instala Cyanogen Mod

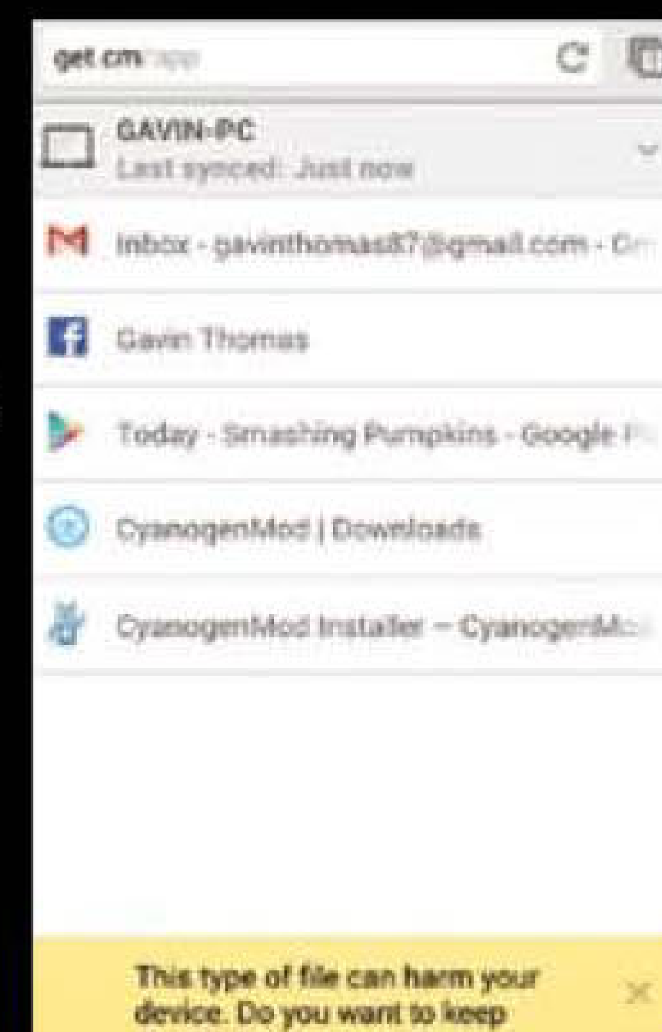
1 Haz backup

Asegúrate de hacer backup de tus archivos y datos usando una app como Titanium Backup o Nandroid Manager, ambos gratuitos en la tienda Google Play. Tras eso, entra en la app de Ajustes y toca en Seguridad. Baja hasta encontrar Permitir orígenes desconocidos y actívalo.



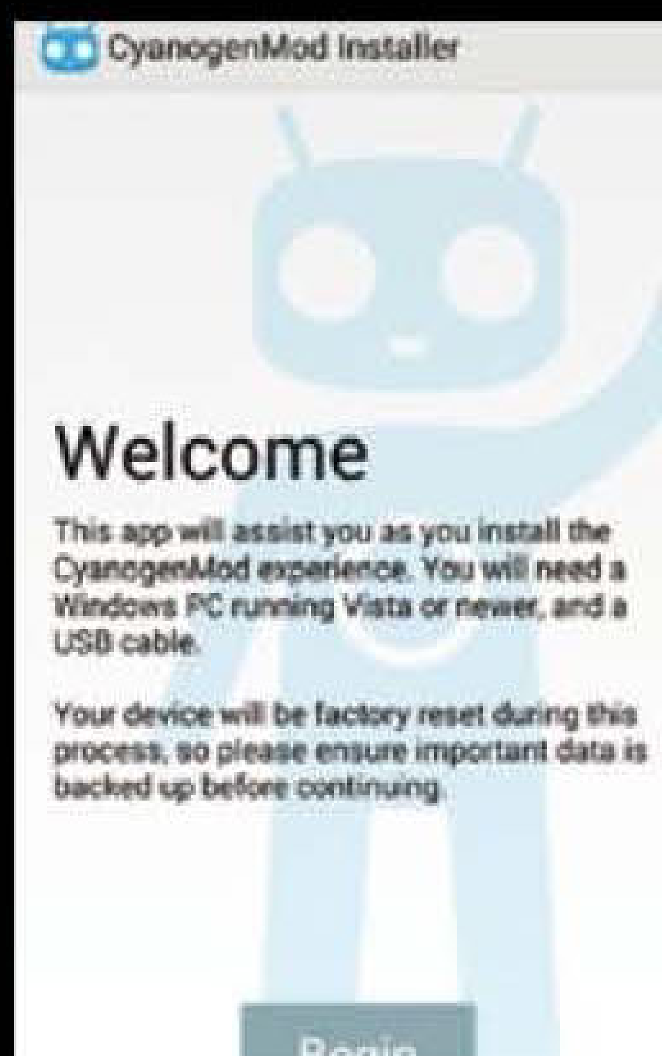
2 Android Installer

Abre tu navegador y entra en get.cm/app. Es un enlace de descarga directa desde la página oficial de CyanogenMod, así que puedes aceptar la advertencia para comenzar a descargar el archivo. Una vez finalizado, recibirás una notificación. Toca para continuar.



3 Comienza

Verás una pantalla de confirmación, donde tienes que otorgar los permisos de la app. Toca Install, y Open una vez que haya terminado la instalación. La app CyanogenMod Installer cargará mostrando un mensaje con instrucciones. Toca Begin una vez leído todo



4 Sigue las instrucciones

Primero activa la depuración USB de tu smartphone, y una imagen te muestra en qué sección de tu app Ajustes deberías encontrarla. Pulsa en Continue y te llevará a esa pantalla directamente, y tras marcar Depuración USB volverás al Installer.



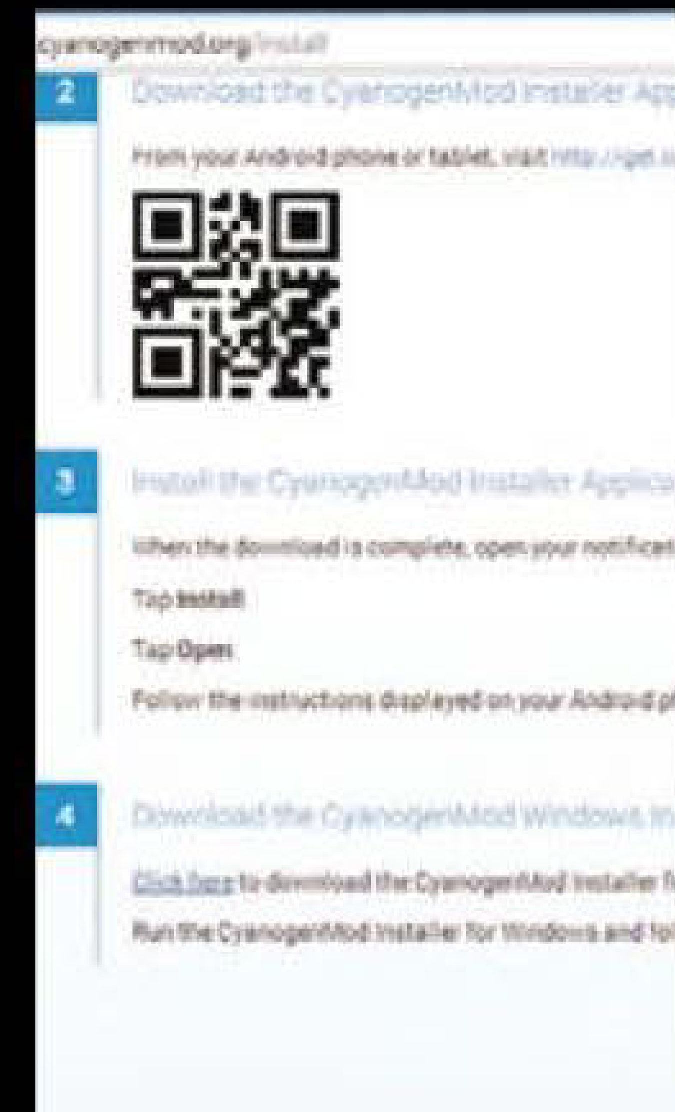
5 Termina

Lo siguiente es activar el modo PTP, y se mostrará nuevamente dónde está ubicado ese ajuste. Pulsa en Continue y aplica el ajuste. Una vez hecho, se te pedirá que continúes el proceso con CyanogenMod Windows Installer. Deja tu dispositivo en esa pantalla y pasa a tu PC.

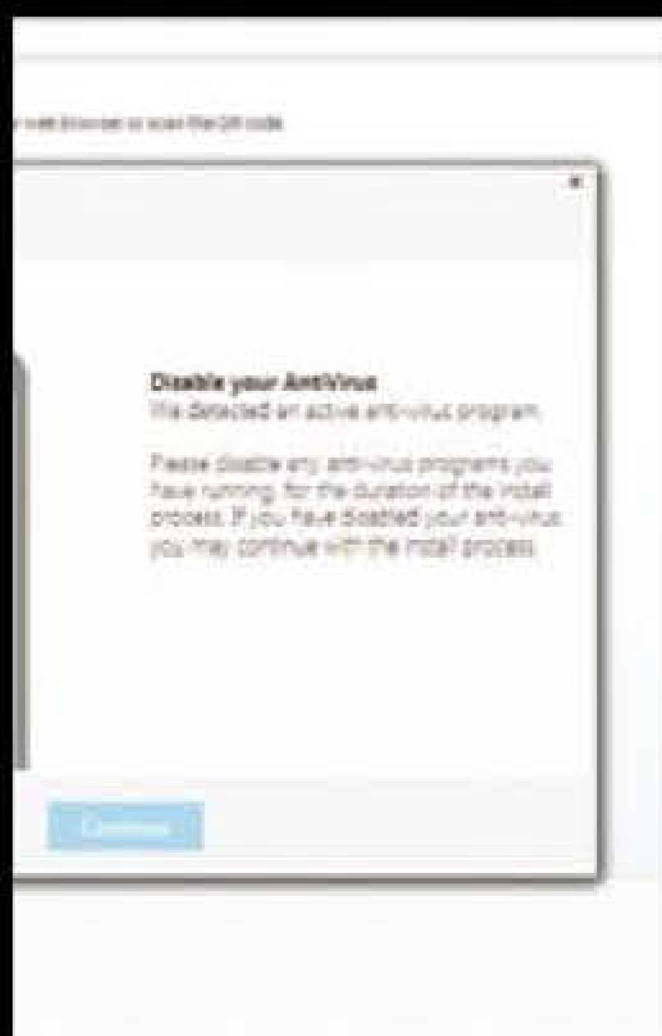


6 Windows Installer

Abre tu navegador y entra en beta.get.cm, que es otra página oficial de CyanogenMod. Verás una página de instrucciones, baja hasta el paso 4 en la parte inferior. Haz clic en el enlace subrayado para descargar el instalador, que ya se ocupará de casi todo desde aquí.



7 Y continúa



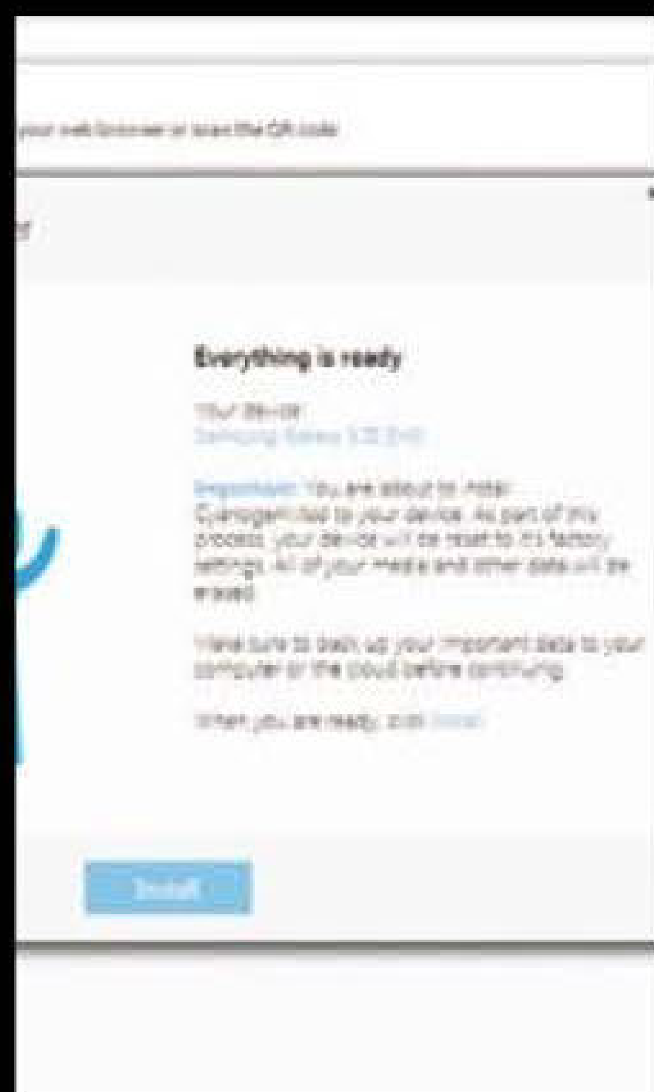
Ejecuta el Windows Installer una vez descargado. Tras abrirlo necesitará tiempo para actualizarse. Una vez terminado se pedirá que desactives temporalmente tu antivirus, para que no interfiera con la instalación. Recuerda activarlo más tarde.

8 Conecta tu dispositivo

Ahora se te pedirá que conectes tu dispositivo a tu PC con un cable USB. Una vez hecho esto, toca en OK en la pantalla de tu dispositivo para dar permiso al PC para conectarse. Tras esto el instalador de Windows continuará (puedes dejar tu móvil otra vez en la mesa).



9 Instala CyanogenMod



Una vez esté todo listo, CyanogenMod Installer descargará la ROM CyanogenMod más todas las apps de sistema. Puede llevar un tiempo, pero finalmente terminará y verás un recordatorio para hacer backup de todos tus archivos y datos. Si ya lo has hecho, toca en Install.

10 Déjalo terminar

Tu dispositivo iniciará en modo Download, es decir, estará esperando instrucciones desde tu equipo de sobremesa. El instalador se ocupa de todo, ya no necesitas Odin. Siéntate y espera el mensaje ‘finished’ en tu equipo, luego prueba tu nuevo dispositivo.

